Monografies de la Institució Catalana d'Història Natural

1



Catálogo comentado de los Ptinidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias

Amador Viñolas

Barcelona, 2020

Institut d'Estudis Catalans

Monografies de la Institució Catalana d'Història Natural

1



Catálogo comentado de los Ptinidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias

Amador Viñolas

Barcelona, 2020

Figura de la portada: Habitus de *Xyletinus* (*Xyletomimus*) *sanguineocinctus* Fairmaire, 1859. Fotografia d'Amador Viñolas.

Data de publicació: setembre de 2020

Aquesta edició és propietat de la Institució Catalana d'Història Natural (filial de l'Institut d'Estudis Catalans)

Carrer del Carme, 47. 08001 Barcelona

Compost per Amador Viñolas

ISSN: 2696-4988 (online edition)
DOI: 10.2436/20.1502.04.01

Presentació

Aquest és el primer volum d'una nova sèrie de publicacions que ha sorgit amb la finalitat de publicar aquells treballs que ocupen un número elevat de pàgines i que per tant no poden ser publicats en el Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural. **Monografies de la Institució Catalana d'Història Natural** és el nom que rep aquesta nova publicació.

Les **Monografies** tenen com a objectiu principal incloure-hi estudis monotemàtics com són catàlegs, revisions, treballs faunístics o botànics, etc., d'extensió superior a les 40 pàgines de text, a les quals caldria afegir les figures, taules, índex, apèndix, etc, que facin de l'obra monogràfica un treball complet. Aquesta publicació no estarà subjecta a un calendari fix ni a un nombre d'edicions fixes al llarg de l'any. La seva acceptació estarà condicionada a un procés de revisió extern.

Les normes de publicació estan exposades a la web de la Institució Catalana d'Història Natural.

L'edició serà exclusivament digital i d'accés lliure a través del web de la ICHN. Les **Monografies** tindran portada pròpia, il·lustrada amb alguna imatge del grup o de la temàtica que abordi el volum en qüestió. Estaran numerades correlativament segons l'ordre d'aparició.

Per raons econòmiques, i fins que no canviïn les condicions de l'IEC del qual la ICHN n'és una filial, els costos de maquetació aniran a càrrec dels autors de manera que el nombre de volums anuals no tindrà límit.

Aquest és el primer volum, que apareix al web de la ICHN amb data de 30 de setembre. Esperem que tingui una bona acollida entre vosaltres, i que us animi a enviar grans manuscrits de les temàtiques exposades. Com en el cas del Butlletí l'únic condicionant per poder sotmetre propostes a les **Monografies** és que un dels autors sigui soci de la Institució Catalana d'Història Natural.

Salutacions cordials

Comitè editorial del Butlletí de la ICHN

Barcelona, setembre 2020

Presentation

This is the first volume of a new series of publications that has been created with the intention of publishing those publications that due to their high number of pages could not be published in the Bulletin of the Catalan Institution of Natural History. The name for this new series is **Monographs of the Catalan Institution of Natural History**.

The main objective of the **Monographs** is to include monothematic studies such as catalogs, revisions, faunal or botanical checklists, among others, with a total extension of more than 40 pages of plain text plus the pages needed for figures, tables, index, appendix, etc., to make the monograph a complete work. This publication will not be subject to a fixed calendar or a fixed number of volumes throughout the year. The acceptance of manuscripts (monographs) will be subjected to external review processes.

Author guidelines can be found on the Catalan Institution of Natural History web page.

The edition will be exclusively digital and «open access» through the ICHN website. The **Monographs** will have their own cover, illustrated with an image of the group or the topic of the volume. The monographs will be numbered correlatively in order of appearance.

Due to economic reasons, and until the conditions of the IEC (ICHN being one of its subsidiaries), the autors will run with the layout costs. This makes possible the number of volumes per year has no límit.

This is the first volume, which appears on the ICHN website on 30 September. We hope it will be very appreciated, and that will encourage you to send large manuscripts of the topics on display. As in the case of the Bulletin, the only condition for being able to submit proposals to the «**Monographs**» is that one of the authors has to be a member of the Catalan Institution of Natural History.

Best regards

Editorial Committee of the ICHN Bulletin

Barcelona, September 2020

Catálogo comentado de los Ptinidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias

Amador Viñolas*

* Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Laboratori de Natura. Col·lecció d'artròpodes. Passeig Picasso s/n. 08003 Barcelona. A/e: *av.rodama@gmail.com*

Resumen

Se ha realizado un catálogo de los representantes de la familia Ptinidae presentes en la Península Ibérica y las Islas Baleares y Canarias. Para su realización se han revisado las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, del Museu de Ciències Naturals de Barcelona y del autor. Se ha efectuado una recopilación bibliográfica de todos los trabajos descriptivos, de los que citan especímenes del área y de los que tratan de la biología de las especies. De cada especie tratada se da su distribución, biología y bibliografía.

Palabras clave: Coleoptera, Ptinidae, catálogo comentado, Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias.

Abstract

Discussed Catalogue of the Ptinidae (Coleoptera) of the Iberian Peninsula, Balearic Islands and Canary Islands

A catalogue of the Ptinidae family present in the Iberian Peninsula and the Balearic and Canary Islands has been made. For its realization, the collections of the National Museum of Natural Sciences of Madrid, the Museum of Natural Sciences of Barcelona and the author have been reviewed. A bibliographic compilation has been made of all the descriptive works, of which they cite specimens from the area and those that deal with the biology of the species. For each treated species, its distribution, biology and bibliography are given.

Key word: Coleoptera, Ptinidae, discussed Catalogue, Iberian Peninsula, Balearic Islands and Canary Islands.

Resum

Catàleg comentat dels Ptinidae (Coleoptera) de la Península Ibèrica, illes Balears i illes Canàries

S'ha realitzat un catàleg dels representants de la família Ptinidae presents a la península Ibèrica i Illes Balears i Canàries. Per a la seva realització s'han revisat les col·leccions del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, del Museu de Ciències Naturals de Barcelona i de l'autor. S'ha efectuat un recull bibliogràfic de tots els treballs descriptius, dels que citen espècimens del àrea i els que tracten de la biologia de les espècies. De cada espècie tractada es dóna la seva distribució, biologia i bibliografia

Paraules clau: Coleoptera, Ptinidae, catàleg comentat, península Ibèrica, illes Balears i illes Canàries.

Introducción

Desde la publicación de la «Fauna Ibérica de los Anobiidae» de Español (1992) las especies presentes en la Península Ibérica e Islas Baleares se han incrementado notablemente por la descripción de nuevos taxones, por la localización de especies europeas y africanas o por la introducción de otras exóticas. Por ejemplo en el género *Dorcatoma* Herbst, 1792, Español (1992) cita 4 especies conocidas del área peninsular, actualmente el género cuenta con 10 representantes, debido a la descripción de nuevas especies y la localización de otras europeas (Viñolas, 2013c, 2016b). También puede mencionarse el caso del género *Stagetus* Wollaston, 1861 con 5 representantes en la fauna de Español (1992), y que actualmente cuenta con 14 especies, por descripción de nuevos taxones del área ibero-balear (Viñolas, 2013a, 2016d, 2017b).

Actualmente se ha revisado el contenido genérico y específico ibérico de las subfamilias Dorcatominae, Mesocoleopodinae, Ptilininae y parte de la Ernobiinae (Viñolas, 2013a, c, d, e; Viñolas & Recalde Irurzun, 2018; Viñolas &Muñoz-Batet, 2019a), estando en curso de publicación la revisión de otros géneros. Así como en la antigua familia Anobiidae contamos con una buena base de partida (Español, 1992) para poder realizar su estudio, no sucede lo mismo con la actual subfamilia Ptininae de la que sólo poseemos un número limitado de trabajos parciales a nivel específico y sin ninguna revisión genérica. La subfamilia es problemática al tener numerosas especies endémicas de la Península de las que sólo se conoce el tipo y la antigua descripción de la misma, muchas de ellas sobre ejemplares hembras. Todo lo contrario sucede a los representantes de los Ptininae de las Islas Canarias de los cuales se han revisado todos los géneros y su contenido especifico, y además se ha publicado un catálogo de los coleópteros de las Islas (Machado & Oromí, 2000).

Por todo lo expuesto hemos creído que era necesario hacer una recopilación de todas la especies presentes en la Península Ibérica e Islas Baleares y Canarias para tener así un punto de partida para futuros estudios. Para la ordenación taxonómica superior se han seguido los trabajos Bouchard *et al*. (2011) y Bouchard & Bousquet (2020) y para las especies, como punto de partida, el Catálogo Paleártico de Zahradník (2007a) con las modificaciones pertinentes por inclusión o exclusión específica y con la corrección de los datos erróneos en él reflejados.

Metodología

Para poder realizar el presente catálogo se han revisado los Ptinidae depositados en las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, del Museu de Ciències Naturals de Barcelona y del autor, así como los ejemplares recolectados en diferentes proyectos del área peninsular, un total de 19.831 ejemplares. También se ha efectuado una recopilación de todos los trabajos, que hemos podido localizar, en que se citan especies del área del catálogo.

De cada especie se comenta su distribución a nivel mundial y la del catálogo, se indican las localidades conocidas agrupadas en Andorra por parroquias (Fig. 1), en España por provincias (Fig. 2) y en Portugal por distritos (Fig. 3). Siempre que ha sido posible las citas se indican por terminos municipales, sólo se da el accidente geográfico en el caso que el termino referenciado sea un elemento presente en varios municipios y cuando la cita menciona sólo la provincia se ha indicado con el termino «sin indicación».

También de cada una de ellas se dan los datos conocidos sobre su biología y metodologías de recolección. En el apartado bibliografía se indican los trabajos de sistemática, de citas de recolección de la especie y los que hacen referencia a su biología. En algunas especies con problemas taxonómicos se añade el apartado comentarios.

Se complementa el catálogo con el apartado bibliografía en donde se referencian todos los trabajos recopilados, descriptivos, de revisiones taxonómicas, de citas, de biología, etc. También se incluye un índice taxonómico en el que los nombres válidos están marcados en negrilla para su fácil localización.

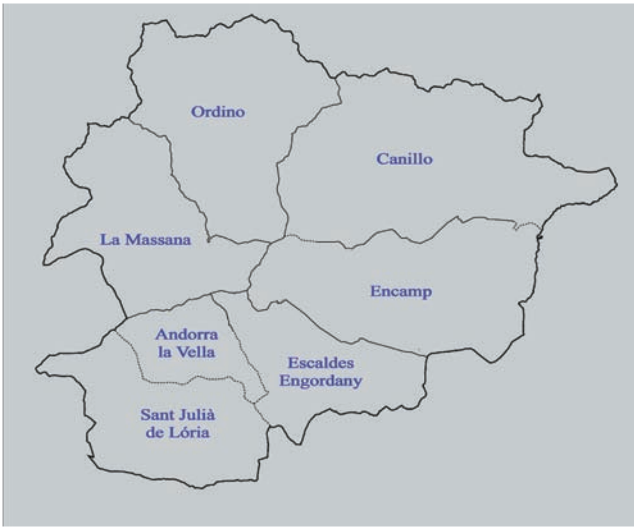


Figura 1. Mapa de Andorra con indicación de las parroquias.

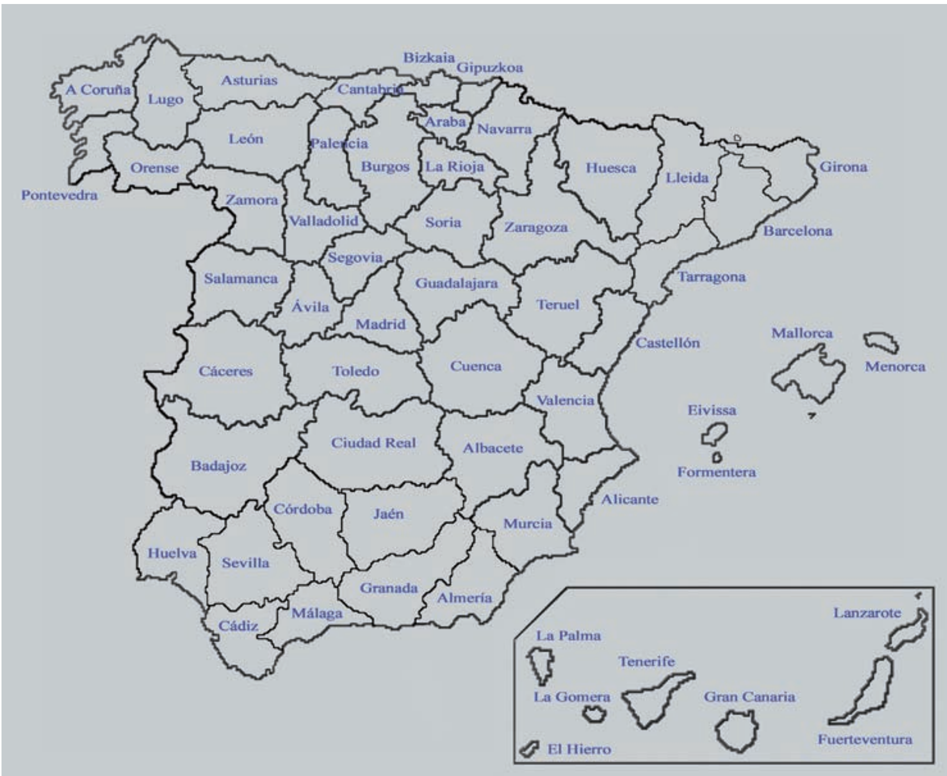


Figura 2. Mapa de España con las divisiones provinciales e Islas Baleares y Canarias.



Figura 3. Mapa de Portugal con indicación de los distritos.

Agradecimientos

A Glòria Masó y Berta Caballero del Museu de Ciències Naturals de Barcelona y a Mercedes Paris del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, el habernos permitido revisar los Ptinidae depositados en las colecciones de los respectivos centros. A Estefanía Micó del CIBIO de la Universidad de Alicante el habernos facilitado para su estudio los Ptinidae capturados en sus campañas sobre biodiversidad de saproxílicos. A David Guixer, del Centro Tecnológico Forestal de Cataluña de Solsona, el habernos permitido estudiar los especímenes de coleópteros recolectados en el proyecto Life+ PINASSA. A Pere Pons, de la Universidad de Girona, el habernos permitido estudiar los coleópteros recolectados en el estudio del bosque quemado de Blanes. A Arturo Baz, de la Universidad de Alcalá (Madrid), el habernos facilitado para su estudio los Ptinidae capturados en el proyecto postincendio de Valencia y los recolectados en la provincia de Madrid en el estudio sobre insectos necrófagos.

A Josep Muñoz Batet, de Girona, y Joaquim Soler, de Garriguella, la colaboración y ayuda en la realización de diferentes proyectos en espacios naturales de Cataluña. A Marcos Roca Cusachs, de Barcelona, la cesión para estudio de los coleópteros recolectados en sus campañas para el conocimiento de los heterópteros. A Juli Pujade Villar, de la Universidad de Barcelona, la cesión para estudio de los coleópteros emergidos de agallas de Cynipidae. A Emma Asensio, de la biblioteca del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, la inestimable ayuda en la recopilación bibliográfica.

A Llorenç Abós†, Joan Bentanachs, Jamie Bookwalter, Arcadi Cervelló, Jordi Comas, Xavier Espadaler, Diego Fernández, Alberto Gayoso, Xavier Jeremias, Juan José López Pérez, Jorge Mederos, José Luis Moreno, Ramon Macià, Sergio Montagud, Santiago Pagola-Carte, Eduard Piera,

Juli Pujade-Villar, Pere Oromí, José Ignacio Recalde, Enrico Ruzzier, Miguel Tomàs, Sergi Trócoli, Xavier Vázquez, Antonio Verdugo, Tomàs Yélamos, la cesión para estudio de los Ptinidae recolectados en sus campañas entomológicas.

Notas nomenclaturales

Aunque Zahradník (2007a) en el Catálogo Paleártico contempla como válidas las tribus creadas por White (1982) (Calymmaderini, Gastrallini, Hadrobregnini, Nicobiini, Ozognathini, Prothecini, Stegobiini) y las continua incluyendo en el Catálogo Superior de las superfamilias Derodontoidea y Bostrichoidea (Zahradník & Háva, 2014), no se contemplan en el presente catálogo al estar invalidadas por el artículo 13.1 del Código de Nomenclatura Zoológica (Bouchard *et al*., 2011), así como la tribu Ochinini Zahradník, 2014 al ser un sin sentido al quedar anuladas las anteriores y su validez ser más que dudosa por los débiles caracteres empleados (grosor de los artejos de las antenas), variabilidad que presentan numerosos taxones incluidos en un mismo género, como es el caso de los *Mesocoelopus* Jaquelin du Val, 1860 (Viñolas & Masó, 2006, 2007c) (Viñolas, 2020).

Tabla

Catálogo de los Ptinidae de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias

Familia Ptinidae Latrille, 1802

Subfamilia Anobiinae Fleming, 1821

Género *Anobium* Fabricius, 1775
Anobium Fabricius, 1775: 62
Byrrhus O. F. Müller, 1776: 57 (non O. F. Müller, 1764)
Anobiun Schönherr, 1808:101 (variación ortográfica)
Amobium Leach, 1815: 93 (variación ortográfica)
Anabium Ozer, 1957: 93 (variación ortográfica)
Anbium Chujo, 1964: 200 (variación ortográfica)
Especie tipo: *Ptinus punctatus* DeGeer, 1774, designado por el ICZN.

Anobium cymoreki Español, 1963
Anobium cymoreki Español, 1963a: 81

Distribución

Especie conocida, de momento, de la región del estrecho, tanto de Marruecos (Tanger), como de España (Cádiz).

España: Cádiz (Algeciras, Los Barrios, San Fernando).

Biología

Se ignora como fueron capturados los ejemplares de la serie típica. Los del Parque Natural de los Alcornocales (Los Barrios y San Fernando) se recolectaron con trampa de interceptación de vuelo situadas en un área con dominancia de *Quercus suber* L.

Bibliografía

Español, 1992; Viñolas & Masó, 2013; Viñolas & Verdugo, 2009, 2012.

Anobium hederae Ihssen, 1949
Anobium hederae Ihssen, 1949: 107

Distribución

Especie conocida en Europa de: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Italia, Liechtenstein, Portugal, República Checa, Serbia y Montenegro y Suiza (Zahradník, 2007a). En España se localiza en la mitad oriental, su presencia en Portugal debe de ser confirmada.

España: Alicante (Parque Natural de la Font Roja), Barcelona (Barcelona (caja de cría), Collbató Collsuspina, Fogars de Montclús, Matadepera, Montseny, Mura, Olèrdola, Parc Natural de Collserola, Sant Boi de Llobregat, Sant Boi de Lluçanès, Sant Llorenç del Munt, Sant Medi, Valldoreix), Castellón (Azuébar), Gipuzkoa (Sierra de Aralar), Girona (Blanes, Torroella de Montgrí), Huesca (Jaca), Lleida (San Boi Lluçanes), Navarra (Garde, Irañeta, Olazti, Oroz-Betelu, Sarriés, Tudela, Valle de Ultzama), Madrid (alrededores de Madrid), Tarragona (la Sènia, Mas de Barberans, Roquetes, Vimbodí i Poblet).

Portugal: Lisboa (Pena).

Biología

La especie vive y se desarrolla en los troncos secos de *Hedera* sp. Los ejemplares de Barcelona y Navarra se han recolectado mediante el batido de ramas, con diferentes modelos de trampas y por emergencia de la planta huésped.

Bibliografía

Alonso Román & Bahillo de la Puebla, 2019; Diéguez Fernández, 2014; Echave & Trócoli, 2018; Español, 1960, 1963a, 1969b, 1992; López-Colón & Agoiz-Bustamante, 2003; Nardi & Zahradník, 2004; Oliveira, 1882; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2012, 2016; Viñolas, 2016c; Viñolas & Muñoz-Batet, 2016; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Anobium inexspectatum Lohse, 1954
Anobium inexspectatum Lohse, 1954: 213

Distribución

Especie de amplia distribución Europea (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Austria, Azerbaiján, Bélgica, Eslovenia, España, Francia (continental, Córcega), Gran Bretaña, Holanda, Italia, República Checa, Rusia y Suiza. Citada también de las islas Azores. Con muy pocas citas del área peninsular.

España: A Coruña (Chelo-Betanzos), Gipuzkoa (Zarauz), Navarra (Olazti, Oroz-Betelu).

Biología

Especie descrita con dos ejemplares recolectados en un tronco muerto de hiedra, todos los autores indican que la especie se desarrolla en los troncos secos de *Hedera helix* L., aunque también se ha citado de *Quercus* sp. Los ejemplares de Navarra se recolectaron en un bosque de *Fagus sylvatica* L.

Bibliografía

Español, 1960, 1992; Baselga & Novoa, 1999; Koch, 1989; Lohese, 1954; Nardi & Zahradník, 1998, 2004; Recalde & Viñolas, 2014; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Zahradník, 2013.

Anobium punctatum (DeGeer, 1774)
Ptinus punctatus DeGeer, 1774: 230
Anobium pertinax (Linnaeus): Fabricius, 1775: 62 (non Linnaeus, 1758)
Byrrhus domesticus Geoffroy, 1785: 26
Anobium striatum A. G. Olivier, 1790: 9 (non Fabricius, 1787)
Anobium ruficolle Herbst, 1793: 65
Anobium pubescens Herbst, 1793: 67
Ptinus cylindricus Marsham, 1802: 83
Anobium latreillei Dufour, 1843a: 48
Anobium domesticum (Geoffroy): Mulsant & Rey, 1864: 76
Anobium caelatum Mulsant & Rey, 1864: 81
Hadrobregmus pumilus LeConte, 1865: 232
Anobium amplicolle Broun, 1880: 339
Anobium ruficorne Broun, 1880: 340
Anobium punctatum (DeGeer): Winkler, 1927: 803

Distribución

De muy amplia distribución (Zahradník, 2007a), se ha citado en Europa de: Alemania, Austria, Azerbaiján, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia,

España, Estonia, Finlandia, Francia (continental, Córcega), Georgia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Irlanda, Islandia, Islas Feroe, Italia (continental, Cerdeña y Sicilia), Letonia, Lituania, Polonia, Portugal, República Checa, Rumania, Rusia, Suecia, Suiza y Turquía. En África de: Argelia, Egipto, Islas Canarias, Islas Madeira, Marruecos y Túnez. En Asia de: Chipre, Siberia, Hong Kong, Irán, Israel y Turquía. Introducida en Estados Unidos de América, actualmente está considerada especie de distribución holártica. Citada de gran parte del área peninsular y de las Islas Baleares y Canarias.

España: A Coruña (A Coruña, Campos, Finisterre, Rutis), Albacete (Molinicos), Almería (Almería), Alicante (sin indicación), Asturias (Arriondas, Cangas de Onís, Covadonga, La Braña, Oviedo, Puente de los Fierros, Trubia), Ávila (Bohoyo), Barcelona (Balenyà, Barcelona ciudad, Castellolí, Collbató, el Masnou, Mongat, Montseny, Montserrat, Moià, Parc Natural de Collserola, Rubi, Terrassa, Tiana, Valldoreix, Vallvidrera, Vilanova i la Geltrú), Bizkaia (Bermeo, Bilbao, Carranza, Traslaviña), Cádiz (Los Barrios, San Roque, Tarifa), Burgos (Hontoria del Pinar), Cantabria (Mazcuerras, Puente Viesgo, San Vicente de la Barquera), Castellón (Isla Grossa (Islas Columbretes)), Girona (Girona, la Jonquera, Platja d'Aro, Requesens, Torrent, Torroella de Montgrí), Gipuzkoa (Oiartzum), Granada (Bérchules, Granada, La Sagra, Puebla de Don Fadrique), Huesca (Jaca), La Rioja (San Román de Cameros, Villoslada de Cameros), León (Reyero), Lleida (Alinyà, la Vansa, la vall de Llobregós, Noguera, Organyà, Pontons, Rocallaura, Viella, Vílec i Bastanist), Lugo (Lugo, Seoane do Courel), Madrid (El Escorial), Murcia (Cartagena) Navarra (Olazti, Parque Natural del Señorio de Bertiz, Roncesvalles, Valle de Ultzama), Pontevedra (Islas Cíes, Moaña, Pontevedra), Soria (Cameros, la Póveda de Soria, Montenegro, Puerto de Piqueras, Oncala, Soria), Tarragona (Rocallaura, Vimbodí i Poblet, Valls), Teruel (Frias de Albarracín, Teruel), Valladolid (Olmedo).

Portugal: Aveiro (Buçaco, Espinho), Coimbra (Coimbra), Lisboa (Carcavelos, Cascaes).

Islas Baleares: Mallorca (Coll d'en Rabassa, Esporles, Molinar, Palma, Pollença, Son Espanyolet, Son Serra), Menorca (sin indicación).

Islas Canarias: El Hierro (Paso del Salvador, sin indicación), La Gomera (El Cacho), La Palma (Caldera de Tamburiente), Tenerife (Aguamansa, Bajamar, Hortigal, La Perdoma, Médano, San Cristóbal de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife)

Biología

Especie antropófila y estrictamente xilófaga, aunque suele localizarse en pleno campo ataca todo tipo de madera obrada en donde causa graves daños. Al parecer su presencia en una madera puesta en obra excluye a otros géneros de xilófagos (*Oligomerus* L. Redtenbacher, 1849, *Hadrobregmus* C. G. Thomson, 1859 y *Calymmaderus* Solier, 1849). Sus larvas son parasitadas por el Hymenoptera, Pteromalidae, *Theocalax formiciformis* Westwood, 1832.

Bibliografía

Bahillo de la Puebla & Alonso Román, 2018; Diéguez Fernández, 2014; Diéguez Fernández & Pérez Valcárcel, 2019; Español, 1958, 1960, 1964a, 1968b, 1969b; Fuente, 1932; Israelson *et al.*, 1982; Novoa *et al.*, 1999; Oliveira, 1882; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2015; Toskina, 1987; Viñolas & Verdugo, 2012; Viñolas *et al.*, 2015; Viñolas & Ghahari, 2017; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Género *Hemicoelus* LeConte, 1861

Hemicoelus LeConte, 1861: 204

Hemicoelum Español, 1971: 20, 22 (variación ortográfica)

Especie tipo: *Anobium gibbicolle* LeConte, 1859, designado por Knutson, 1963.

Hemicoelus canaliculatus (C. G. Thomson, 1863)
Hadrobregnus canaliculatus C. G. Thomson, 1863: 160

Distribución

Especie conocida prácticamente de todo el continente europeo (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Austria, Azerbaiján, Bélgica, Bielorrusia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Estonia, Finlandia, Francia (continental, Córcega), Grecia, Holanda, Inglaterra, Italia (norte, Cerdeña), Letonia, Malta, Noruega, Polonia, República Checa, Rumania, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza y Ucrania. Citada también en el asiático de la Rusia oriental e Irán. En el área peninsular se ha localizado en la mitad septentrional.

España: Gipuzkoa (Sierra de Aralar), La Rioja (Villoslada de Cameros), Navarra (Irañeta, Iriso, Sierra de Andía, Valle de Ultzama), Salamanca (La Bastida).

Biología

La larva se desarrolla en ramas y troncos secos de coníferas y frondosas, se ha citado de álamo, boj, castaño, castaño de las indias, fresno y plátano. En La Rioja se ha recolectado en *Quercus pyrenaica* Willd.

Comentario

Todas las citas de *Hemicoelus nitidus* (Fabricius, 1792) deben de pasarse a *H. canaliculatus*, ya que como indica Jenílek (2007) el *A. nitidum* de Fabricius es un Ciidae.

Bibliografía

Español, 1960, 1992; Jansson & Coskun, 2008; Mendel, 1982; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Viñolas & Ghahari, 2017; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Hemicoelus costatus (Aragona, 1830)
Anobium costatum Aragona, 1830: 16
Anobium fulvicorne (Sturm): C. G. Thomson, 1863: 165 (non Sturm, 1837)
Anobium fagi Mulsant & Rey, 1863: 72 (non Herbst, 1783)
Anobium fagicola Mulsant & Rey, 1864: 89

Distribución

Especie de amplia distribución europea (Zahradník, 2007a), citada de: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia (continental, Córcega), Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia (continental, Cerdeña, Sicilia), Liechtenstein, Macedonia, Portugal, República Checa, Rumania, Suecia, Suiza, Turquía y Ucrania. En la Península Ibérica se ha citado de la mitad septentrional.

España: Araba (Montes de Vitoria), Barcelona (Castellar de n'Hung, Fogars de Montclús, Montseny, Guilleries), Girona (Arbúcies, la Jonquera, Llaers, Riells i Viabrea), Huesca (San Juan de la Peña), La Rioja (Lumbreras, Villoslada de Cameros), Lleida (Aigüestortes, Bosque de Baricauba, Serra Lleràs), Navarra (Artikutza, Irañeta, Izaba, Olazti, Oroz-Betelu, Parque Natural del Señorio de Bertiz, Sierra de Andía, Valdorva, Valle de Ultzama), Salamanca (Casillas de Flores, Cespedosa de Tormes, El Cabaco, El Rebollar, La Bastida).
Portugal: Viseu (Povolide).

Biología

Especie estrechamente ligada a *Fagus sylvatica* L., en la que efectúa su ciclo biológico, aunque también se ha localizado en áreas de *Quercus* sp. sin presencia de *F. sylvatica*.

Bibliografía

Alonso Román & Bahillo de la Puebla, 2019; Español, 1960, 1969b; Español & Viñolas (1992);

Oliveira, 1882; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2015, 2017; Viñolas, 2015; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al*., 2015.

Hemicoelus fulvicornis (Sturm, 1837)
Anobium fulvicorne Sturm, 1837a: 114
Anobium morio A. Villa & G. B. Villa, 1835: 48
Hadrobregnus sericius C. G. Thomson, 1863: 160
Byrrhus ruber Reitter, 1897: 216
Anobium khnzoriani Karapetyan, 1980: 301
Hemicoelus fulvicornis (Sturm): Mendel, 1982: 253

Distribución

Con una amplia distribución europea (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiján, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Dinamarca, Finlandia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia (continental, Córcega), Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irán, Italia (continental, Cerdeña), Polonia, República Checa, Rumania, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía y Ucrania. En la Península sólo se conoce de la zona norte española.

España: Barcelona (Barcelona, Collbató, Fogars de Montclús, Gavarrós, Gresolet, Moià, Montseny, Parc Natural de Collserola, Sant Llorenç del Munt), Bizkaia (Larrondo), Burgos (Sandoval de la Reina), Girona (Arbúcies, Camprodon, la Jonquera, Riells i Viabrea, Sant Marçal, Viladrau), Lleida (Planes de Son), Lugo (Folgoso do Courel, Vilarello), Navarra (Garde, Irañeta, Olazti, Oroz-Betelu, Parque Natural del Señorio de Bertiz, Valle de Ultzama).

Biología

Su ciclo se desarrolla en la madera muerta de frondosas, preferentemente de *Fagus sylvatica* L., pero también en la de *Carpinus betulus* L., *Castanea sativa* Mill., *Corylus avellana* L., *Prunus* sp., *Quercus* sp., etc.

Comentario

Todas las antiguas citas ibéricas de *Hemicoelus rufipes* (Thunber, 1781) deben de pasarse a *H. fulvicornis* (Sturm, 1837).

Bibliografía

Agulló *et al*., 2010; Bahillo de la Puebla & Alonso Román, 2018; Diéguez Fernández, 2014; Diéguez Fernández & Pérez Valcárcel, 2019; Echave & Trócoli, 2018; Español, 1960, 1992; Nardi & Zahradník, 2004; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2015, 2016; Viñolas & Ghahari, 2017; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al*., 2015.

Género *Microbregma* Seidlitz, 1889
Microbregma Seidlitz, 1889a: 501
Microbregmum Böving, 1954: 21 (variación ortográfica)
Especie tipo: *Anobium emarginatum* Duftschmid, 1825, por monotipia.

Microbregma emarginatum (Duftschmid, 1825)
Anobium emarginatum Duftschmid, 1825: 54
Anobium foveatum Kirby, 1837: 190
Microbregma emarginatum (Duftschmid): Fall, 1905: 185
Microbregma emarginatum var. *granicollis* Fall, 1905: 185

Distribución

Ampliamente distribuida por la región paleártica (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania,

Austria, Bélgica, Bielorrusia, China, España, Eslovaquia, Finlandia, Francia, Hungría, Italia, Japón, Letonia, Lituania, Holanda, Noruega, Polonia, Portugal, República Checa, Rumania, Rusia (europea y asiática), Suecia, Suiza y Turquía; presente también en la región Neártica. El Catálogo Paleártico del área peninsular la cita sólo de España (Zahradník, 2007a), no hemos localizado citaciones de España, pero sí de Portugal, las cuales son a comprobar.

España: ?
Portugal: Lisboa (Sintra), Setúbal (Mata do Vidal).

Biología

Vive en coníferas, preferentemente abetos. El ataque se produce en árboles vivos, en la capa más superficial de la corteza sin alcanzar la madera, inicuo para los árboles, pero con sus ataques puede facilitar la introducción de otros parásitos más peligrosos para el árbol. La larva fue descrita por Böving (1954).

Bibliografía

Español, 1960, 1990, 1992; Oliveira, 1882.

Género *Gastrallus* Jacquelin du Val, 1860
Gastrallus Jacquelin du Val, 1860: 142
Gastragallus Austin, 1880: 31 (variación ortográfica)
Especie tipo: *Anobium immarginatum* P. W. J. Müller, 1821, designación original, por monotipia.

Gastrallus corsicus Schilsky, 1898
Gastrallus immarginatus fma. *corsicus* Schilsky, 1898: 51
Gastrallus immarginatus fma. *coarcticollis* Schilsky, 1898: 51
Gastrallus corsicus Schilsky, 1898: Español, 1963b: 11

Distribución

Especie de distribución mediterránea (Zahradník, 2007a), citada de: Argelia, Croacia, España (litoral mediterráneo, islas Baleares), Francia (continental, Córcega), Grecia, Israel, Italia (continental, Cerdeña, Lampedusa, Sicilia), Marruecos Portugal y Siria. El Catálogo Paleártico cita la especie de Portugal (Zahradník, 2007a), no se han podido localizar citas de su presencia en este pais, localización improbable al estar fuera de su área de distribución ibérica. También se deberá comprobar la cita de Gibraltar, que probablemente se deberá de referir a *G. kocheri* Español, 1963, especie propia de Andalucía.

España: Barcelona (Barcelona, Parc Natural de Collserola), Girona (Cadaqués, Meda Petita (Illes Medes), Requesens), Tarragona (Selva del Camp).
Gibraltar: (sin indicación).
Portugal: ?
Islas Baleares: Eivissa (Es Codolar), Mallorca (Mallorca, Manacor, Sa Dragonera), Menorca (sin indicación)

Biología

La larva se desarrolla en las partes secas o muertas de diferentes plantas. Se ha recolectado en Girona en las ramas secas de *Lavatera arborea* L., en Argelia en los tallos secos de *Artemisia arborescens* (Vaill.) L., en Francia en la madera muerta de *Ficus carica* L. y en Barcelona en caja de cría con ramas secas de *L. arborea*.

Bibliografía

Español, 1963b, 1992; GONHS, 2017; Nardi & Ratti, 1995; Tenenbaum, 1915.

Gastrallus immarginatus (P. W. J. Müller, 1821)
Anobium immarginatum P. W. J. Müller, 1821: 196
Anobium cornicularium Beck, 1817: 14
Anobium exilis Gyllenhal, 1827: 325
Anobium sericatum Laporte de Castelnau, 1840: 294
Gastrallus immarginatus (P. W. J. Müller, 1821): Jaquelin du Val, 1860: 142

Distribución

De amplia distribución europea (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Armenia, Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Francia (continental, Córcega), Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia (continental, Cerdeña, Sicilia), Polonia, Rumania, República Checa, Suecia, Suiza, Túnez y Ucrania. Localizada también en Irán, Líbano, China, Japón y región Oriental. Especie citada de España, sin más indicación, por Zahradník (2007a, b), no hemos encontrado citas bibliográficas de su presencia en el área ibérica anteriores al estudio de una numerosa serie de ejemplares recolectados en Salamanca.

España: SALAMANCA (Casillas de Flores, Cespedosa de Tormes, El Cabaco, El Rebollar, La Bastida, Villasrubias, Zamarra).

Biología

La especie se desarrolla en la corteza y madera vieja de frondosas, se ha citado de *Corylus avellana* L., *Juglans regia* L., *Quercus robur* L. y *Tilia* L. También se ha recolectado batiendo ramas de *Crataegus* Tourn. ex L. y bajo las cortezas de *Acer* L.

Bibliografía

Español, 1963b; Jansson & Coskun, 2008; Viñolas, 2015; Viñolas & Ghahari, 2017.

Gastrallus kocheri Español, 1963
Gastrallus kocheri Español, 1962b: 111 (nomen nudum)
Gastrallus kocheri Español, 1963a: 15

Distribución

El Catálogo Paleártico y la revisión paleártica de la tribu Gastrallini (Zahrandík, 2007a, b) dan la siguiente distribución de la especie: España, Grecia (Creta), Italia (Sicilia), Marruecos y Túnez. La especie fue descrita con ejemplares procedentes de Ceuta, Játar (Granada, 1 ♂ tipo de la especie) e Isla del Congreso (Islas Chafarinas), No conocemos ejemplares recolectados en Marruecos y Túnez, pero su ubicación ceutí hace suponer su presencia en la región del Magreb. Tampoco hemos podido estudiar ejemplares procedentes de Sicilia y Creta, al ser una especie de distribución bético-rifeña es dudosa su presencia en la Isla de Creta, de donde ya está citado el *G. laevigatus*, especie muy común y de fácil confusión con los otros representantes paleárticos del género.

España: ALMERIA (La Joya, Turre), CÁDIZ (arroyos Jaral y Valdeinfierno), CEUTA (Ceuta), GRANADA (Játar).
Islas Chafarinas: ISLA DEL CONGRESO.

Comentario

Especie muy próxima a *G. laevigatus* del que sólo se puede separar con toda seguridad por la conformación muy diferente del edeago.

Biología

Desconocida, no se tienen datos sobre la metodología de captura de la serie típica, el resto de ejemplares de la especie recolectados en el área ibérica han sido capturados con trampas de luz UV y de interceptación de vuelo.

Bibliografía

Español, 1963b, 1992; Valladares *et al.*, 2013; Viñolas & Masó, 2013; Viñolas & Verdugo, 2009, 2012.

Gastrallus laevigatus (A. G. Olivier, 1790)
Anobium laevigatum A. G. Olivier, 1790: 12
Anobium parallelum Küster, 1849: 39
Anobium sericatum (Laporte de Castelnau): L. Redtenbacher, 1858: 566 (non Laporte de Castelnau, 1840)
Gastrallus laevigatus (A. G. Olivier): Mulsant & Rey, 1863: 50

Distribución

Especie de amplia distribución paleártica (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Argelia, Austria, Bélgica, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croacia, Chipre, Eslovaquia, España, Francia (continental, Córcega), Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Irán, Israel, Italia (continental, Cerdeña, Sicilia), Japón, Marruecos, Polonia, Portugal, República Checa, Rumania, Rusia, Serbia y Montenegro, Siria, Suecia, Turquía y Ucrania. En el área peninsular aunque está citada de Portugal (Zahradník, 2007a, b), no se tienen datos de su presencia en este país.

España: Araba (Orduña), Barcelona (Manresa, Matadepera, Mura, Parc Natural de Collserola, Sant Llorenç de Morunys, Sant Llorenç del Munt, Sant Llorenç Savall, Valldoreix), Castellón (Chóvar), Girona (Blanes, Garriguella, la Jonquera, Requesens, Torroella de Montgrí), Huesca (Jaca), Lleida (Bosque de Baricauba, Estany Llebreta), Navarra (Garde, Irañeta, Iriso), Salamanca (La Bastida, Reserva Biológica de Campanarios de Azaba), Tarragona (Espulga de Francolí, Valls).
Portugal: ?
Islas Baleares: Mallorca (Sa Pobla, Santa Ponça, Valldemosa), Menorca (barranco de Algendar, Maho).

Biología

Diferentes autores indican su presencia en *Viscum album* L., aunque también está citada en madera muerta de caducifolios (*Corylus* L., *Fagus* L., *Laburnum* Fabr., *Quercus* L. y *Ulmus* L.).

Bibliografía

Echave & Trócoli, 2018; Español, 1963b, 1969b, 1992; Español & Viñolas, 1992; Fuente, 1932; Nardi & Zahradník, 2004; Ramírez-Hernández *et al.*, 2014, 2015; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2017; Samin *et al.*, 2015; Tenenbaum, 1915; Viñolas, 2012b, 2016c; Viñolas & Ghahari, 2017; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Gastrallus lyctoides (Wollaston, 1865)
Anobium lyctoides Wollaston, 1865: 35
Gastrallus lyctoides (Wollaston, 1865): Español, 1966a: 226

Distribución

Endemismo canario, citado de las islas de La Gomera, Gran Canaria y Tenerife.

Islas Canarias: La Gomera (sin indicación), Gran Canaria (Maspalomas), Tenerife (El Médano, Playa de la Tejita).

Biología

Poco se conoce de su biología. Los ejemplares de Maspalomas y Playa de la Tejita fueron recolectados en ramas muertas de *Launaea spinosa* (Forssk.) Kuntze 1891 y los de El Medano en ramas de *Launaea* sp.

Bibliografía

Israelson, 1974; Israelson *et al.*, 1982.

Gastrallus mauritanicus Español, 1963
Gastrallus mauritanicus Español, 1963b: 18

Distribución

Especie descrita con ejemplares procedentes de Marruecos (Essaouira, forêt d'Ademine y Yakub al Bari) y de Túnez (Gabès). Conocida de la región del Magreb y de el área peninsular del Estrecho. Zahradník (2007a, b) la cita, sin indicación precisa, de Italia y de Turquía asiática, está última muy dudosa y a comprobar.

España: Cádiz (Los Barrios).

Biología

La especie ha sido recolectada por emergencia de hojas de palmera en Túnez y de *Argania spinosa* (L.) Skeels en Marruecos, y también por emergencia en madera de *Quercus canariensis* Willd. en Cádiz.

Bibliografía

Español, 1963b, 1964a; Viñolas & Verdugo, 2009, 2012.

Gastrallus pubens Fairmaire, 1875
Gastrallus pubens Fairmaire, 1875: 515
Gastrallus striatus Zoufal, 1897: 206
Gastrallus rollei Reitter, 1912: 104
Gastrallus subtuberculatus Pic, 1949: 87

Distribución

Especie propia de la región afrotropical (Zahradník, 2007a), citada en la región paleártica de: Azerbaiján, Egipto, España, Irán, Israel, Jordania, Líbano, Siria, Túnez y Turkmenistán. De la Península sólo se conoce la cita de una infectación producida en una biblioteca pública de Barcelona.

España: Barcelona (Barcelona ciudad).

Comentario

Español (1963b) con el estudio de los ejemplares tipo de *Gastrallus rollei* Reitter, 1912 indico que está especie era totalmente indiferenciable de *G. pubens* Fairmaire, 1875. Toskina (2003) reivindicó la validez de *G. rollei* sin el estudio del edeago ya que los ejemplares tipo eran 2 ♀, Español (1963b) ya indicó que dichas hembras eran totalmente indiferenciables de las hembras de *G. pubens*. Nosotros seguimos el criterio de Español.

Biología

En la región paleártica es una especie rara en el campo, mostrando una clara tendencia a los hábitos antropófilos, citada de Barcelona y El Cairo por sus ataques a bibliotecas, en donde produce graves daños en los libros antiguos.

Bibliografía

Español, 1963b, 1972b, 1992; Poggi, 2007; Toskina, 2003; Viñolas & Ghahari, 2017.

Gastrallus vavrai Zahradník, 2007
Gastrallus vavrai Zahradník, 2007b: 173

Distribución

La especie fue descrita, recientemente, de Turquía (Hatay provincia), posteriormente se ha citado de varias poblaciones del sur de Francia, así como de Argelia, Córcega y España, mostrando una curiosa distribución. No hemos podido estudiar ningún ejemplar de los recolectados en España y Francia.

España: Cádiz (Puerto Real).

Biología

Los ejemplares típicos se obtuvieron de *Ficus* sp., en Francia se capturo sobre *Nerium oleander* L. y *Spartium junceum* L. y los ejemplares de Cádiz por emergencia de ramas secas de la Leguminosae *Retama monosperma* (L.) Boiss.

Bibliografía

Bercedo *et al*., 2009; Allemand *et al*., 2008; Zahradník, 2007a, b.

Género *Hadrobregmus* C. G Thomson, 1859
Hadrobregmus C. G. Thomson, 1859: 89
Coelostethus LeConte, 1861: 204
Dendrobium Mulsant & Rey, 1863: 58
Habrobregmus DeLeon, 1952: 79 (variación ortográfica)
Hadrobrogmus Simeone. 1962: 328 (variación ortográfica)
Hadrobesmus Simeone, 1962: 330 (variación ortográfica)
Hadrobegmus Español, 1970d: 53 (variación ortográfica)
Especie tipo: *Anobium denticolle* Creutzer, 1796, designación original, por monotipia.

Hadrobregmus bicolor Español, 1990
Hadrobregmus bicolor Español, 1990: 172

Distribución

Especie conocida, de momento, sólo de España, es probable su presencia en Marruecos, aunque esta no ha podido ser constatada.

España: Málaga (Ronda).

Biología

La serie tipo se localizó en corteza de *Abies pinsapo* Boiss.

Comentario

Los dos ejemplares ♀ de Ketama (Marruecos) citados en la descripción original nunca han existido, ya que personalmente preparé el material, etiqueté y efectué los dibujos para la descripción de la nueva especie, todo ello sólo con los ejemplares de Ronda (Málaga) (Viñolas & Masó, 2013).

Bibliografía

Español, 1990, 1992; Viñolas & Masó, 2007b, 2010, 2013.

Hadrobregmus carpetanus (Heyden, 1870)
Anobium (*Dendrobium*) *carpetanum* Heyden, 1870: 129
Hadrobregmus carpetanus (Heyden): Español, 1971: 31

Distribución

Especie descrita de El Escorial (Madrid) y con una amplia distribución ibérica, citada también en el Catálogo paleártico de Marruecos (Zahradník, 2007a).

España: Ciudad Real (Pozuelo de Calatrava), Cuenca (Valdecabras), Huesca (San Juan de la Peña), Lleida (vall Ferrera), Madrid (Casa de Campo, Cercedilla, El Escorial, El Ventorrillo, Guadarrama, Madrid, Navacerrada, Somosierra), Malága (Málaga), Navarra (Garde, Rada), Tarragona (Cornudella de Montsant, Horta de Sant Joan, Vimbodí i Poblet), Segovia (Real Sitio de San Ildefonso), Teruel (Albarracín), Valladolid (sin indicación).

Biología

Con hábitos antropógenos, la larva se desarrolla en la madera obrada del interior de las casas, también se localiza en los troncos muertos de *Pinus* sp. El ejemplar de vall Ferrera se localizó en un tronco muerto *Pinus sylvestris* L. y los de la serra de Prades fue recolectado en un área con numerosos ejemplares de *P. sylvestris* moribundos o muertos.

Bibliografía

Español, 1960, 1966b, 1981, 1992; Fuente, 1932; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2016; Viñolas *et al*., 2013; Viñolas & Muñoz-Batet, 2016; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Hadrobregmus denticollis (Creutzer, 1796)
Anobium denticolle Creutzer, 1796b: num. 8
Hadrobregmus denticollis (Creutzer): C. G. Thomson, 1859: 89

Distribución

Conocida en Europa de: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Dinamarca, Eslovaquia, España, Francia, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Países Bajos, Polonia, Gran Bretaña, República Checa, Rumania, Rusia, Suecia y Suiza (Zahradník, 2007a). En la Península Ibérica se ha localizado, de momento, en Cataluña, Gipuzkoa y Navarra.

España: Barcelona (Fogars de Montclús, Montseny), Gipuzkoa (Errenteria), Girona (Arbùcies, Blanes, la Jonquera, Requesens, Riells i Viabrea, Viladrau), Lleida (Saladrú, vall de Torà, Viella), Navarra (Artikutza, Garde, Oroz-Betelu, Parque Natural del Señorio de Bertiz, Valle de Ultzama), Tarragona (Vimbodí i Poblet).

Biología

Ataca tanto la madera obrada, como las ramas y troncos muertos de frondosas (*Carpinus betulus* L., *Castanea sativa* Mill., Gard. Dict., *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl., *Q. robur* L.) y coníferas. En la área del Parque Natural del Montseny (Barcelona y Girona) los ejemplares se han capturado con trampas de interceptación de vuelo situadas en zonas de *C. sativa*, *Q. petraea* y en bosque de ribera. En el Parque Natural de Aiako Harria con «Multifunnel trap» situadas en un bosque de *Q. robur*. En la serra de Prades los ejemplares se han capturado con trampas de interceptación de vuelo situadas en áreas con fuerte presencia de madera muerta de *Quercus* sp. y *Pinus sylvestris* L.

Bibliografía

Español, 1960, 1992; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2015, 2016; Viñolas, 2011b; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al*., 2013.

Hadrobregmus pertinax (Linnaeus, 1758)
Dermestes pertinax Linnaeus, 1758: 355
Ptinus pertinax (Linnaeus, 1758): Linnaeus, 1767: 565
Byrrhus pertinax (Linnaeus, 1758): O. F. Müller, 1776: 57
Dermestes bipunctatus Schrank, 1776: 61
Anobium fagi Herbst, 1783: 26
Anobium striatum Fabricius, 1787: 39
Anobium pertinax (Linnaeus, 1758): A. G. Olivier, 1790: 6
Ptinus rugosus Gmelin, 1790: 1604
Ptinus rufus Gmelin, 1790: 1606
Hadrobregnus pertinax (Linnaeus, 1758): Español, 1971: 31

Distribución

De amplia distribución paleártica (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Austria, Bélgica,

Bosnia, Bulgaria, Bielorrusia, China, Corea, Dinamarca, Eslovaquia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia (peninsular, Cerdeña, Sicilia), Japón, Letonia, Lituania, Noruega, Polonia, República Checa, Rumania, Rusia (europea y siberiana), Suecia, Suiza, Turquía, y Ucrania. Del área ibérica sólo se conoce de la región pirenaica.

España: Huesca (Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido), Lleida (Les, Sant Maurici, vall d'Aran).

Biología

Se localiza en la madera obrada causando en ella idénticos perjuicios que *A. punctatum*. En el exterior se ha recolectado en pies muertos o muy viejos preferentemente de *Pinus* sp. y *Abies* sp., aunque también se ha citado de frondosas.

Bibliografía

Español, 1960, 1992, 1995b; Jansson & Coskun, 2008.

Género *Priobium* Motschulsky, 1845
Priobium Motschulsky, 1845: 35
Trypopitys L. Redtenbacher, 1849: 346
Trypopithys Baudi di Selve, 1873: 333 (variación ortográfica)
Tripopitys Horn, 1894: 389 (variación ortográfica)
Tripopithys Pic, 1931: 6 (variación ortográfica)
Typopitys Brimleyl, 1938: 196 (variación ortográfica)
Prioblum Zaitsev, 1956: 72 (variación ortográfica)
Especie tipo: *Anobium carpini* Herbst, 1793, designado por el ICZN.

Priobium carpini (Herbst, 1793)
Anobium carpini Herbst, 1793: 58
Anobium serricorne Duftschmid, 1825: 50
Anobium excisum Mannerheim, 1843: 93
Priobium castaneum (Fabricius): Motschulsky, 1845: 35 (non Fabricius, 1792a)
Trypopitys serricornis (Duftschmid): L. Redtenbacher, 1849: 347
Trypopitys carpini (Herbst): L. Redtenbacher, 1858: 563
Trypopitys dendrobiformis Reitter, 1901: 25
Priobium carpini (Herbst): Winkler, 1927: 804

Distribución

Especie de amplia distribución (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiján, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia, Bulgaria, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, España, Finlandia, Francia, Georgia, Holanda, Hungría, Irán, Italia, Kazajstán, Letonia, Líbano, Lituania, Noruega, Polonia, Portugal, República Checa, Rumania, Rusia, Serbia y Montenegro, Siria, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania e introducida en la región Neártica.

La cita de la especie de Portugal (Lisboa) se trata con toda seguridad de una introducción mediante madera obrada contaminada al no haberse localizado posteriormente en el país. Aunque el Catalogo Paleártico la menciona de España (Zahradník, 2007a), no hemos localizado ninguna cita bibliográfica concreta, siendo la de Girona (Requesens, l'Albera) la primera documentada sobre su presencia en el área española.

España: Girona (Requesens).
Portugal: Lisboa (Lisboa).

Biología

Las larvas se desarrollan en la madera muerta de árboles de hoja ancha, tales como *Carpinus*

L., *Fagus* L., *Quercus* L. y *Prunus* L., y en coníferas (*Abies* Mill. y *Picea* Link.). También existen numerosas menciones de ataques a madera obrada.

Bibliografía

Español, 1990, 1992; Nardi & Zahradník, 2004; Viñolas, 2011b; Viñolas & Ghahari, 2017.

Género *Nicobium* LeConte, 1861

Nicobium LeConte, 1861: 204

Anobium (*Neobium*) Mulsant & Rey, 1863: 58

Especie tipo: *Anobium hirtum* Illiger, 1807, designado por LeConte, 1865, por monotipia (= *Anobium castaneum* A. G. Olivier, 1790)

Nicobium castaneum (A. G. Olivier, 1790)

Anobium castaneum A. G. Olivier, 1790: 7

Anobium hirtum Illiger, 1807: 19

Anobium fasciatum Dufour, 1843a: 153

Anobium tomentosum Mulsant & Rey, 1863: 81

Nicobium hirtum (Illiger): Reitter, 1901: 23

Nicobium castaneum (A. G. Olivier): Reitter, 1911: 313

Distribución

Especie con una amplia distribución (Zahradník, 2007a), conocida y citada de: Alemania, Argelia, Austria, Azerbaiján, Azores, Bosnia, China (Guizhou, Jiangsu, Liaoning), Chipre, Croacia, Egipto, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Canarias, Israel, Italia, Japón, Libia, Madeira, Malta, Marruecos, Portugal, Rumania, República Checa, Rusia, Siria, Suecia, Ucrania, Taiwán, Turquía e introducida en las regiones Neártica y Neotropical. Se ha localizado, prácticamente, en toda el área peninsular e Islas Baleares y Canarias.

España: A Coruña (A Coruña), Alicante (Denia), Almería (Almería, La Hoya), Barcelona (Barcelona, Masnou, Mongat, Montserrat), Cádiz (Cádiz, San Roque), Cantábria (Puente Viesgo), Girona (Vilamaniscle), Huesca (Jaca, Monte Atares, Selva de Oza), Lleida (Prullans), Lugo (Lugo, Nariz Encantada, Xermade), Madrid (Madrid), Málaga (Málaga), Murcia (Totana), Navarra (Sierra de Andía, Garde), Pontevedra (sin indicación), Tarragona (Torredembarra, Valls), Teruel (sin indicación), Valencia (sin indicación, Valencia), Valladolid (Sardón de Duero), Zaragoza (Zaragoza).

Gibraltar: (sin indicación).

Portugal: Vila Real (São Martinho d'Anta).

Islas Baleares: Eivissa (Eivissa), Mallorca (Caimari, Palma, Pollença).

Islas Canarias: Tenerife (Santa Cruz).

Biología

Gran enemigo de las bibliotecas donde produce graves daños, sobre su biología se han realizado numerosos estudios. En natura conserva sus hábitos xilófagos atacando tanto frondosas como resinosas sin producir grandes daños. Como enemigos naturales se han citado el ácaro Pyemotidae *Pyemotes ventricosus* (Newport, 1850), el himenóptero Bethylidae *Scleroderma* rn. *domesticum* (Latreille, 1809) y el coleóptero Cleridae *Enoplium serraticorne* (A. G. Olivier, 1790).

Bibliografía

Corrêa de Barros, 1907; Español, 1964a, d, 1969b, 1970d; García del Cid, 1940; GONHS, 2017; Tenenbaum, 1915; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Nicobium villosum (Brullé, 1838)
Anobium villosum Brullé, 1838: 60
Nicobium lineaticolle Pic, 1937: 4
Nicobium castaneum var. *subparallelum* Saraiva, 1957: fig. 32
Nicobium villosum var. *albofasciatum* Español, 1964a: 107
Nicobium villosum (Brullé): Español, 1964d: 290
Nicobium albofasciatum Bercedo & Arnáiz, 2007: 139

Distribución

Especie de ampliamente distribuida por las Islas Canarias, Madeira, y Marruecos occidental. Las citas de España y Portugal se tratan, posiblemente, de introducciones accidentales. Con introducciones en las regiones Afrotropical y Neotropical.

España: Cádiz (Cádiz).
Portugal: (sin indicación)
Islas Canarias: Gran Canaria (Maspalomas), El Hierro (Ajare), Fuerteventura (Vega de Río Palma), La Gomera (sin indicación), Lanzarote (Haria, Puerto Arecife), Tenerife (Aguamansa, Anaga, Barranco del Infierno, Barranco Bufadero, Barranco de Tahodio, Igueste, Malpaís de Güímar, Monte Aguirre, Playa del Socorro, San Adrés, San Cristóbal de La Laguna, Santa María del Mar, Santa Cruz, sin indicación, Teno).

Comentario

N. albofasciatum Bercedo & Arnáiz, 2007, tal como ya indicó Español (1964a) al describir la variedad de pubescencia *albofasciatum* es indiferenciable del típico *villosum* y sin valor taxonómico (Viñolas, 2020).

Biología

De hábitos xilófagos se ha recolectado en madera muerta de *Euphorbia canariensis* L., *Ficus carica* L., *Morus* L. y *Salix canariensis* C.Sm. ex Link,

Bibliografía

Español, 1964a, d, 1968b, 1970d; Bercedo & Arnáiz, 2007; García & Campos, 1987; Saraiva, 1957; Viñolas & Maso, 2013; Viñolas & Oromí, 2001,

Nicobium zuzartei Bercedo & Arnáiz, 2007
Nicobium zuzartei Bercedo & Arnáiz, 2007: 139

Distribución

Sólo se conoce la serie típica compuesta por un macho y una hembra de Portalegre y un macho y una hembra recolectadas posteriormente a Setubal.

Portugal: Portalegre (Monforte), Setúbal (Almada).

Comentario

Especie que deberá ser revisada, ya que parece ser una introducción de una de las dos anteriores especies, muy variables y sin valor específico.

Biología

Especie antropófila. Como se ha comentado, los ejemplares se capturaron en el interior de una vivienda. Desconocemos dónde se desarrollan las larvas, que pueden ser de régimen bibliógrafo o xilófago.

Bibliografía

Bercedo & Arnáiz, 2007; Bercedo *et al.*, 2008.

Género *Oligomerus* L. Redtenbacher, 1847
Oligomerus L. Redtenbacher, 1847: 347
Oligomerinus Portevin, 1931: 484
Octophorus Iablokov-Khnzorian, 1961: 151
Especie tipo: *Anobium brunneum* A. G. Olivier, 1790, por monotipia.

Oligomerus brunneus (A. G. Olivier, 1790)
Anobium brunneum A. G. Olivier, 1790: 8
Anobium oblongum Laporte de Castelnau, 1840: 293
Oligomerus brunneus (A. G. Olivier): L. Redtenbacher, 1849: 347

Distribución

Especie de amplia distribución paleártica (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Austria, Azerbaiján, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Hungría Italia, Japón, Letonia, Lituania, Polonia, República Checa, Rumania, Rusia (europea y asiática), Suecia, Suiza, Tayikistán y Ucrania. En el área peninsular la especie parece estar circunscrita a la mitad septentrional.

España: Barcelona (Balenyà), Ciudad Real (Parque Nacional de Cabañeros (Gargantilla, Fresneda, Valle de Viñuelos)), Girona (Camprodon, la Jonquera), La Rioja (Nieva de Cameros), Lleida (Prats i Sansor), Navarra (Irañeta, Garreta, Iriso, Valdorva), Salamanca (Casillas de Flores, Cespedosa de Tormes, El Cabaco, El Maíllo, El Rebollar, Escurial de la Sierra, La Bastidad, Valdelageve), Tarragona (la Sènia).

Biología

Se localiza en ramas y troncos muertos de *Carpinus* L., *Fagus* L., *Fraxinus* Tourn. ex L., *Populus* L., *Prunus* L., *Quercus* L., *Salix* L. y *Tilia* L. También suele atacar la madera obrada situada en el exterior, como vallas, empalizadas, ect. La larva y su biología están estudiadas por Bofill i Pichot (1916).

Bibliografía

Español, 1962a, 1992; Micó *et al*., 2013; Pérez Moreno, 2010, Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2012; Viñolas, 2015; Viñolas & Muñoz-Batet, 2016; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Oligomerus ptilinoides (Wollaston, 1854)
Anobium ptilinoides Wollaston, 1854: 278
Anobium brunneum Duftschmid, 1825: 54 (non A. G. Olivier, 1790)
Anobium oculatum Wollaston, 1865: 36
Anobium reyi C. N. F. Brisout de Barneville, 1867: 180
Oligomerus reyi (C. N. F. Brisout de Barneville): Heyden, Reitter & Weise. 1891: 461
Oligomerus ptilinoides (Wollaston): Reitter, 1911: 313

Distribución

Especie con una amplia distribución (Zahradník, 2007a), conocida e introducida en numerosos países mediante el mobiliario doméstico, citada de: Alemania, Argelia, Austria, Azerbaiján, China (Heilongjiang, Jilin, Liaoning), Chipre, Croacia, Egipto, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Hungría, Irán, Islas Canarias, Islas Madeira, Israel, Italia, Japón, Kazajstán, Malta, Marruecos, Polonia, Portugal, Rumania, Rusia, Serbia y Montenegro, Siria, Suiza, Túnez, Turquía y Ucrania. Introducida también en California (Estados Unidos de América).

España: Almería (Almería, Laujar de Andarax, sin indicación), Barcelona (Balenyà, Barcelona, Calella, Cardedeu, Centelles, Cervelló, Collbató, Dosrius, Gallifa, la Garriga, Moià, Montcada i Reixac, Montgat, Olost, Sant Bartomeu del Grau, Sant Llorenç del Munt, Sant Just Desvern,

Vallbona d'Anoia, Terrassa, Valldoreix, Vilassar), BIZKAIA (Bilbao), CÁDIZ (Alcalá de los Gazules, Algeciras, Cádiz, San Roque), CASTELLÓN (El Grao de Castellón, Isla Grossa (Islas Columbretes)), CÓRDOBA (Carpio de Córdoba), GIPUZKOA (Sierra de Aralar), GIRONA (Blanes, Banyoles, Cadaqués, Queralbs, Cerdanya, Figueres, Requesens, Salt, Vilamaniscle), GUADALAJARA (Cercadillo), HUELVA (Aljaraque), LLEIDA (Prats i Sansor, Seròs), LUGO (Foz), MADRID (Aranjuez), MÁLAGA (Málaga), MÚRCIA (Totana), NAVARRA (Cascante, Iriso, Valdorva), SEVILLA (Sevilla), TARRAGONA (Cornudella del Montsant, la Morera de Montsant, Mont Caro, Picamoixons, Valls, Vimbodí i Poblet), TOLEDO (Quero), VALENCIA (sin indicación, Valencia), ZARAGOZA (Utebo, Zaragoza).
Gibraltar: (sin indicación).
Portugal: LISBOA (Lisboa), SANTARÉM (Coruche).
Islas Baleares: MALLORCA (Bunyola, Palma, Pollença).
Islas Canarias: TENERIFE (El Peñón, Monte de Aguirre, San Cristóbal de La Laguna, Santa Cruz, sin indicación, Tacoronte).

Biología

En natura se localiza en la madera muerta de frondosas, es un gran destructor de la madera obrada, particularmente mobiliario. Se han obtenido ejemplares por emergencia de la Rosaceae *Sorbus aria* (L.) Crantz. Tiene como enemigos naturales al Pyemotidae *Pyemotes ventricosus* (Newport, 1850) y al Cleridae *Enoplium serraticorne* (Olivier, 1790) (Viñolas & Muñoz-Batet, 2018).

Bibliografía

Echave & Trócoli, 2018; Español, 1958, 1962a, 1964a, 1968b, 1992; GONHS, 2017; Jansson & Coskun, 2008; Viñolas & Muñoz-Batet, 2016; Viñolas & Ghahari, 2017; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Género *Stegobium* Motschulsky, 1860
Stegobium Motschulsky, 1860: 154
Sitodrepa C. G. Thomson, 1863: 166
Artobium Mulsant & Rey, 1863: 58
Autobium Reitter, 1901: 23 (variación ortográfica)
Litropeda Stebbing, 1914: 179 (variación ortográfica)
Sidrotepa Bosq, 1934: 324 (variación ortográfica)
Sitoprepa Seabra, 1939: 284 (variación ortográfica)
Especie tipo: *Dermestes paniceus* Linnaeus, 1758, designación original, por monotipia.

Stegobium paniceum (Linnaeus, 1758)
Dermestes paniceus Linnaeus, 1758: 357
Anobium ferrugineum Herbst, 1783: 27
Ptinus testaceus Thumberg, 1784: 6
Byrrhus paniceus Geoffroy, 1785: 26
Anobium paniceum (Linnaeus, 1758): A. G. Olivier, 1790: 11
Ptinus upsaliensis Gmelin, 1790: 1608
Anobium minutum Fabricius, 1792a: 238 (non Fabricius, 1781)
Ptinus tenuicornis Marsham, 1802: 84
Ptinus rubellus Marsham, 1802: 85
Anobium tenuestriatum Say, 1825: 173
Anobium ireos A. Villa & G. B. Villa, 1833: 33
Anobium obesum Melsheimer, 1846: 309
Anobium villosum Melsheimer, 1846: 309
Anobium nanum Küster, 1849: 45
Stegobium paniceum (Linnaeus, 1758): Motschulsky, 1860: 154

Cis striatopunctata Steinheil, 1873: 574
Cis bonariensis Steinheil, 1873: 575

Distribución

Especie de distribución cosmopolita, se puede localizar tanto en el campo como asociada al hombre.

España: Alicante (Pego), Barcelona (Balenyà, Barcelona, Capellades, Montesquiu, Montseny, Montserrat, Sant Adrià de Besòs, Sant Boi de Llobregat, Sant Cebrià de Vallalta, Santa Fe del Montseny, Valldoreix), Bizkaia (Barakaldo), Cádiz (Puerto de Santa María, Tiana), Girona (Meda Xica (Illes Medes), Estartit, Parlavà, Requesens), Granada (Granada), Huesca (Jaca), Lleida (Aigüestortes, Alinyà, Bor, Bossòst, Riu, Josa i Tuixén), Málaga (Riogordo), Navarra (Rada, Bardenas), Salamanca (Sahugo, Salamanca), Tarragona (el Pinatell, el Vendrell, la Riba, Roda de Berà,Valls), Valladolid (Tudela de Duero).
Portugal: Faro (Gerês, Loulé), Évora (Portel).
Islas Baleares: Mallorca (Andratx, Coll d'en Rabassa, Deià, Inca, Palma, Santa Ponça), Menorca (Sant Climent, sin indicación).
Islas Canarias: Gran Canarias (Aznaje Baños), Lanzarote (Puerto Arrecife), Tenerife (San Cristóbal de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife).

Biología

Insecto antropófilo, muy común y polífago, asociado al hombre ataca todo tipo de productos vegetales, con preferencia a los amiláceos, pero también ataca los libros viejos, herbarios, etc., en donde produce graves daños. Se ha localizado en agallas de *Quercus humilis* Mill.

Bibliografía

Bahillo de la Puebla & Alonso Román, 2018; Español, 1969b; Oliveira, 1882; Tenenbaum, 1915; Viñolas & Ghahari, 2017; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al*., 2015.

Subfamilia Dorcatominae C. G. Thomson, 1859

Género *Calymmaderus* Solier, 1849

Calymmaderus Solier, 1849: 472
Calymmoderus Gemminer & Harold, 1869: 1785 (variación ortográfica)
Phoberus Kirsch, 1874: 400
Eutheca Kiesenwetter, 1877: 155
Thaptor Gorham, 1883: 205
Calymaderus Pic, 1923a: 7 (variación ortográfica)
Colymmaderus Van Dyke, 1936: 178 (variación ortográfica)
Byrrhocerus Brèthes, 1919: 26
Especie tipo: *Calymmaderus capucinus* Solier, 1849, designado por Pic, 1914.

Calymmaderus* (*Calymmaderus*) *solidus (Kiesenwetter, 1877)

Eutheca solida Kiesenwetter, 1877: 155
Thaptor oblongus Gorham, 1883: 206
Calymmaderus solidus (Kiesenwetter, 1877): Pic, 1912c: 65

Distribución

Género neártico (White, 1982), siendo está especie el único representante en el continente europeo, propia del noroeste peninsular (España y Portugal), localizada en Francia en los Pirineos atlánticos e introducida en Madeira y Azores.

España: A Coruña (A Coruña, Laxe), Asturias (Cangas de Onís, Gijón, Llanes, Sames), Cantábria (Comillas Espinama, Puente Viesgo, Ramales, Santander, Valmaseda, Villacarriedo), Bizkaia (Bermeo, Orduña, Valmaseda), Gipuzkoa (Legazpia, Rentería), Pontevedra (Coruxo, Embalse Castimeria, Gondomar, La Guardia, Pontevedra, Vigo).
Portugal: Oporto (Oporto).

Biología

Se observa a menudo en el interior de las casas en donde ataca la madera obrada en la que produce los mismos daños que *O. ptilinoides*.

Bibliografía

Bercedo & Arnáiz, 2008; Diéguez Fernández & Pérez Valcárcel, 2019; Español, 1965b; López-Colón, 2001; Oliveira, 1882; Viñolas, 2013e.

Género *Caenocara* C. G. Thomson, 1859
Caenocara C. G. Thomson, 1859: 90
Tylistus LeConte, 1861: 203
Enneatoma Mulsant & Rey, 1864: 367 (non Agassiz, 1845)
Coenocara LeConte, 1865: 242 (variación ortográfica)
Especie tipo: *Dorcatoma bovistae* J. J. Hoffmann, 1803, designación original, por monotipia.

Caenocara affine (Sturm, 1837)
Dorcatoma affine Sturm, 1837b: 15
Enneatoma affinis (Sturm): Mulsant & Rey, 1864: 374
Caenocara affinis (Sturm): Kiesenvetter, 1877: 165

Distribución

Especie de amplia distribución europea (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia, Bulgaria, Bielorrusia, Croacia, Eslovaquia, España, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Polonia, República Checa, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía y Ucrania. En el área peninsular sólo se ha localizado, de momento, en la región catalana.

España: Barcelona (Alella, Barcelona (Montjuic), Collbató, Parc Natural de Collserola, Tiana), Girona (Arbúcies, Riells i Viabrea, Torroella de Montgrí, Viladrau), Lleida (Les), Tarragona (Cornudella de Montsant, Vimbodí i Poblet).

Biología

Tanto las larvas como los adultos se desarrollan y viven en hongos Agaricaceae del género *Lycoperdon* Tourn. ex L.. Los ejemplares de Alella y Viladrau se recolectaron por emergencia en unos *Lycoperdon* sp. de gran tamaño. Al parecer muestra una clara preferencia por los *Lycoperdon* Tourn. ex L., aunque no se puede descartar su localización en otros hongos, como es el caso de los ejemplares de Barcelona que se localizaron en una trampa de caída en donde se había desarrollado una colonia de hongos sin determinar.

Bibliografía

Español, 1977b, 1992; Jansson & Coskun, 2008; Nardi & Zahradník, 2004; Viñolas, 2011d, 2013e.

Caenocara bovistae (J. J. Hoffmann, 1803)
Dorcatoma bovistae J. J. Hoffmann, 1803: 100

Dorcatoma subalpina Bonelli, 1812: 162
Dorcatoma meridionale Laporte de Castelnau, 1840: 294
Caenocara bovistae (Hoffmann): C. G. Thomson, 1859: 90
Enneatoma subalpina (Bonelli): Mulsant & Rey, 1864: 371
Dorcatoma bovistae var. *castaneae* Gredler, 1866: 263
Caenocara bovistae var. *bicolor* Halbherr, 1894: 14

Distribución

Como la anterior de amplia distribución europea y conocida también del continente asiático (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Mongolia, Noruega, Polonia, República Checa, Rumanía, Checa, Rusia (europea y asiática), Suecia, Suiza y Ucrania. Con muy pocas citas conocidas del área peninsular, sólo localizadas en la zona noreste.

España: Barcelona (Castellar del Riu, Fogars de Montclús, Mosqueroles), Girona (Saga), Soria (Puerto de Oncala).

Biología

Se ha observado el desarrollo de numerosas colonias en el Agaricaceae *Lycoperdon perlatum* Pers.

Bibliografía

Español, 1977b, 1981, 1992; Viñolas, 2011d, 2013e.

Caenocara subglobosum (Mulsant & Rey, 1864)
Enneatoma subglobosum Mulsant & Rey, 1864: 377
Caenocara subglobosa (Mulsant & Rey): Kiesenwetter, 1877: 165
Caenocara subglobosa var. *atrata* Schilsky, 1899: 67

Distribución

Especie como todas las del género de amplia distribución europea (Zahradník, 2007a), conocida también del Asia paleártica y norte de África, citada de: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Corea del Norte, Croacia, Eslovaquia, España, Francia, Georgia, Grecia, Holanda, Italia, Mongolia, Polonia, República Checa, Rumania, Rusia (europea y asiática), Suiza, Túnez y Ucrania. En el área peninsular sólo se ha localizado en el extremo noreste.

España: Barcelona (Balenyà, Parc Natural de Collserola, el Bruc, la Floresta, Matadepera, Montseny, Sant Cugat), Girona (Viladrau), Huesca (Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido).

Biología

Como el resto de las especies peninsulares del género se localiza en hongos Agaricaceae del género *Lycoperdon* Tourn. ex L.

Bibliografía

Español, 1977b, 1992, 1995b; Viñolas, 2011d, 2013e.

Género *Dorcatoma* Herbst, 1792
Dorkatoma Herbst, 1792: 103
Serrocerus Kugelann, 1793: 486
Dorcatoma Paykull, 1798: 319
Dorcatorna Westwood, 1839: 273 (variación ortográfica)
Dorcadotoma Agassiz, 1846: 129 (variación ortográfica)
Dorcadolomun Gistel, 1856: 368

Dorcotoma Lea, 1924: 44 (variación ortográfica)
Doratoma Hayashi, 1951: 4 (variación ortográfica)
Dorcadoma Horion, 1961: 248 (variación ortográfica)
Especie tipo: *Dorkatoma dresdensis* Herbst, 1792, por monotipia.

Subgénero *Dorcatoma* *sensu stricto* Herbst, 1792

Dorcatoma* (*Dorcatoma*) *dresdensis Herbst, 1792
Dorkatoma dresdensis Herbst, 1792: 104
Serrocerus glaber Kugelann, 1792: 486
Serrocerus striatus Kugelann, 1792: 487
Dorcatoma bistriata Paykull, 1798: 318
Ptilinus dorcatoma Fabricius, 1798: 73
Dorcatoma sinuata C. G. Thomson, 1863: 173
Dorcatoma pallidicornis LeConte, 1874: 274

Distribución

De amplia distribución europea (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia, Bulgaria, Croacia, Eslovaquia, España, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Países Bajos, Polonia, República Checa, Rumania, Rusia, Suiza y Ucrania. Conocida también de Siberia. De España sólo se ha citado de dos localidades, una del Valle de Aran (vertiente norte de los Pirineos) y la otra de León (noroeste peninsular).

España: Lleida (Les), León (Vegas del Condado).

Biología

Especie polífaga, se ha localizado en los hongos Hymenochaetaceae, *Inonotus cuticularis* (Bull.) P. Karst. (1879) sobre *Fagus sylvatica* L, en *I. radiatus* (Sowerby) P. Karst. sobre *Alnus glutinosa* L. y *Corylus avellana* L., y en *Phellinus* sp. sobre *A. glutinosa*, *Betula pendula* Roth y *Salix alba* L.; en el Ganodermataceae, *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. sobre *Tilia* sp.; y en el Polyporaceae, *Fomes fomentarius* (L.) Fr. 1849 sobre *A. glutinosa*, *B. pendula* y *S. alba*. Se desconoce el huésped de los ejemplares de la Vall d'Aran (Les), los de León se recolectaron en *Fomes* sp. sobre *Salix alba*.

Bibliografía

Audisio *et al*., 1995; Bercedo & Arnáiz, 2006; Borowski, 1999; Español, 1978, 1992; Viñolas, 2013c, 2016b.

Dorcatoma* (*Dorcatoma*) *punctulata Mulsant & Rey, 1864
Dorcatoma punctulata Mulsant & Rey, 1864: 346
Dorcatoma elongata Baudi di Selve, 1873: 263

Distribución

Citada de Europa de los siguientes países: Alemania, Austria, Bulgaria, Eslovaquia, Finlandia, Francia, Italia, Noruega, Polonia, República Checa, Rusia, Siberia y Suecia (Zahradník, 2007a). Localizada por primera vez en el área peninsular en el bosque del Tillar (serra de Prades. Tarragona), recolectada posteriormente en el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (Barcelona) y en Navarra.

España: Barcelona (Matadepera), Navarra (Garde), Tarragona (Vimbodí i Poblet).

Biología

Especie recolectada en Francia en hongos sobre abetos. Citada de *Fomes fomentarius* (L.) Fr.

1849 procedentes de Białowieża Nationa Park (Polonia y Bielorrusia). En un estudio sobre los coleópteros micófagos de los bosques boreales se la asocia a *F. fomentarius* y *Phellinus* sp. Se ha indicado que esta especie junto a *D.* (*D.*) *robusta* son atraídas por el olor de *F. fomentarius* y *Fomiptosis pinicola* (Swart: Fr.) P. Karsten. El ejemplar de la serra de Prades (Tarragona) se recolecto con trampa de luz UV en una zona mixta de *Pinus sylvestris* L. y *Quercus ilex* L., y los ejemplares de Barcelona por emergencia de un *F. pinicola* huésped de un *Pinus halepensis* Miller.

Bibliografía

Borowski, 1999; Jonsell & Nordlander, 1995; Jonsson, 2002; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2017; Schigel, 2011; Viñolas, 2016b; Viñolas & Recalde Irurzun, 2014, 2020; Viñolas *et al.*, 2014, 2015.

Dorcatoma* (*Dorcatoma*) *robusta A. Strand, 1938
Dorcatoma robusta A. Strand, 1938: 80

Distribución

Conocida de la Europa oriental, central y septentrional (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Austria, Azerbaiján, Bielorrusia, Eslovaquia, España, Finlandia, Hungría, Letonia, Noruega, Polonia, República Checa, Rusia y Suecia. Hay pocas citaciones de la especie en la Europa oriental, quizás debido a confusiones de determinación con *D. dresdensis*, en la Península sólo se ha localizado, de momento, en los bosques de Gipuzkoa y Navarra.

España: Gipuzkoa (Oiartzun), Navarra (Artikutza, Garralda, Irañeta, Olazti, Oroz-Betelu, Parque Natural del Señorio de Bertiz, Valle de Bertizarana).

Biología

Parece que es una especie monófaga, ya que tiene una clara preferencia en su desarrollo por el poliporal *Fomes fomentarius* (L.) Fr., comportamiento que la separa de *D. dresdensis*, que es una especie claramente polífaga. Todos los ejemplares ibéricos han sido recolectados en *Fomes* sp. relacionados con *Fagus sylvatica* L. y *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl.

Bibliografía

Borowski, 1999; Jonsell & Nordlander, 1995; Kalia *et al*., 1994; Olberg & Anderson, 2000; Pérez Moreno *et al.*, 2008; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2012, 2015; Viñolas, 2011b, 2013c, 2016b; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Subgénero *Pilosodorcatoma* Borowski, 1999
Dorcatoma (*Pilosodorcatoma*) Borowski, 1999: 128
Especie tipo: *Dorcatoma substriata* Hummel, 1829, designación original.

Dorcatoma* (*Pilosodorcatoma*) *agenjoi Español, 1978
Dorcatoma vaulogeri agenjoi Español, 1978: 82
Dorcatoma agenjoi Español: Viñolas, 2002: 75

Distribución

Especie conocida, de momento, sólo de la parte central de la Península Ibérica, sur de la Cordillera Prelitoral catalana y del extremo oriental del Sistema Bético. La citación de *D. vaulogeri* Pic, 1927, de Francia (Allemand, 2006), muy bien podría referirse a la presente especie, ya que *vaulogeri* no está presente en el área ibérica y sólo se conoce del norte de África.

España: Alicante (Parque Natural de la Font Roja), Ciudad Real (Parque Nacional de Cabañeros (Valles de Brezoso, de Gargantilla y de Santiago, y finca Garbanzuelo), Pozuelo de Calatrava),

Madrid (sin indicación, Villaviciosa de Odón), Salamanca (Cespedosa de Tormes, El Cabaco, El Cerro, Escurial de la Sierra, La Bastida, Reserva Biológica de Campanarios de Azaba, Villarejo), Tarragona (Rojals, Vimbodí i Poblet).
Portugal: Vila Real (São Martinho d'Anta).

Biología

Poco se conoce de su biología, los ejemplares de Tarragona se obtuvieron por emergencia de un *Fomes* sp. localizado sobre Fagus sylvatica L. y los del Parque Nacional de Cabañeros y de la Reserva Biológica de Campanarios de Azaba con trampas de ventana, situadas en áreas con dominancia de *Quercus faginea* Lam., *Q. pyrenaica* L., *Q. rotundifolia* Lam. y *Q. suber* L.

Bibliografía

Allemand, 2006; Español, 1978, 1992; Micó *et al.*, 2013; Ramírez-Hernández *et al.*, 2014, 2015; Viñolas, 2002, 2011b, 2012b, 2013b, c, 2016b, c; Viñolas & Masó, 2013; Viñolas *et al*, 2015.

Dorcatoma* (*Pilosodorcatoma*) *chrysomelina Sturm, 1837
Dorcatoma chrysomelina Sturm, 1837: 7
Anobium dorcatoma Illiger, 1798: 334
Dorcatoma dresdensis (Herbst): Fabricius, 1801: 330 (non Herbst, 1791)
Dorcatoma flavicornis (Fabricius): C. G. Thomson, 1863: 172 (non Fabricius, 1792)
Dorcatoma polita Rey, 1892: 3
Dorcatoma simplex Rey, 1892: 3
Dorcatoma chrysomelina var. *diversesculpturata* Roubal, 1934: 37

Distribución

Especie de amplia distribución, conocida de casi todo en territorio europeo y de Siberia occidental (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Finlandia, Gran Bretaña, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Noruega, Países Bajos, Polonia, República Checa, Rumania, Rusia, Suecia, Suiza y Ucrania. Citada también de la Turquía asiática. En la Península sólo se ha localizado de la mitad septentrional.

España: Asturias (sin indicación), Castellón (Azuébar, Chóvar), Ciudad Real (Parque Nacional de Cabañeros (Valles de Canalejas, de Gargantilla y de Santiago, La Raña)), La Rioja (Lumbreras, Villoslada de Cameros), Madrid (Casa de Campo), Navarra (Irañeta, Iriso, Oroz-Betelu, Parque Natural del Señorio de Bertiz, Valle de Bertizarana), Salamanca (La Bastida, Parque Natural de las Batuecas).

Biología

Se localiza en la madera en descomposición, con preferencia la de *Quercus* sp., que se encuentra afectada por el hongo Polyporaceae, *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill, también se puede localizar en la madera de *Alnus* Mill., *Corylus* L., *Fraxinus* Tourn. ex L, *Salix* L., etc. Los ejemplares ibéricos, excepto los de Asturias de los que no se poseen datos de su captura, se han obtenido con trampas de interceptación de vuelo colocadas en áreas donde el arbolado dominante era de *Fagus sylvatica* L., *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. y *Q. pyrenaica* L. y por emergencia de madera y ramas muertas situadas en el suelo y con presencia de afiloforales e hifas miceliales.

Bibliografía

Audisio *et al.,* 1995; Borowski, 1999; Español, 1978, 1992; Jansson & Coskun, 2008; Koch, 1989; Micó *et al*., 2013; Nardi & Zahradník, 2004; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Pérez Moreno *et al.,* 2008; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2012, 2015; Süda & Nagirnyi, 2002; Viñolas, 2011b, 2013c, 2016b, c, e; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Dorcatoma* (*Pilosodorcatoma*) *levantina Viñolas, 2016
Dorcatoma (*Pilosodorcatoma*) *levantina* Viñolas, 2016b: 224

Distribución

Especie conocida, de momento, sólo de la localidad típica de Castellón, Parque Natural de la Sierra de Espadán.

España: Castellón (Azuébar (Paraje La Mosquera), Chòvar).

Biología

Se desconoce al estar capturados todos los ejemplares con trampa de interceptación de vuelo y con trampa de emergencia situadas en *Quercus suber* L., lo que hace suponer una estrecha relación de esta especie con dicho arbolado. En las mismas localidades se recolecto también la ***D.*** (***P.***) *chrysomelina*.

Bibliografía

Viñolas, 2016b, c.

Dorcatoma* (*Pilosodorcatoma*) *minor Zahradník, 1993
Dorcatoma minor Zahradník, 1993: 80

Distribución

Especie descrita de la Europa central (Náměšť nad Oslavo, República Checa, localidad típica), conocida de: Alemania, Austria, Eslovaquia, España, Francia, Hungría, Polonia, República Checa, Rumania y Suecia. En España, de momento, sólo se conoce de la parte central del norte peninsular.

España: La Rioja (Alfaro), Gipuzkoa (Oiartzun), Navarra (Iriso, Olazti).

Biología

La larva se desarrolla en diferentes Polyporaceae, en la descripción original se indica el género *Phellinus* Quél., los ejemplares ibéricos se han recolectado por emergencia en *Fomes fomentarius* (L.) Fr. localizados en *Fagus sylvatica* L., *Populus* sp. i *Salix* sp. En Francia también se han obtenido ejemplares por emergencia de un *F. fomentarius*, sin indicación del huésped. Algunos autores consideran esta especie, por sus necesidades biológicas, un buen indicador del estado de madurez y conservación del bosque donde se localiza.

Bibliografía

Borowski, 1999; Laclos ***et al.***, 2007; Jonsell, 1998; Jonsell & Nordlander, 2002; Pérez Moreno ***et al.***, 2008; Viñolas, 2011b, 2013c, 2016b, e; Viñolas & Recalde Irurzun, 2014, 2020.

Dorcatoma* (*Pilosodorcatoma*) *setosella setosella Mulsant & Rey, 1864
Dorcatoma setosella Mulsant & Rey, 1864: 356
Dorcatoma ambjoerni Baranowski, 1985: 205
Dorcatoma pontevedrensis Viñolas & Gayoso, 2003: 187 (nomen nudum)

Distribución

La especie tipo se conoce de una gran parte del centro y sur de Europa (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Austria, Bélgica, Croacia, España, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia (continental, Sicilia), Países Bajos, Polonia, República Checa, Suecia, Suiza, Turquía (también de la zona asiática) y Ucrania. La subespecie *lucens* Peyerimhoff de Fontenelle, 1926, sólo se conoce de Argelia. Localizada en el norte peninsular en el centro y extremos, lo que hace pensar en una amplia distribución por el norte de la Península Ibérica.

España: Pontevedra (A Estrada), Navarra (Iriso, Olazti), Tarragona (Cornudella de Montsant).

Biología

Es una especie asociada a los hongos huéspedes de caducifolios. Los ejemplares de Pontevedra se recolectaron por emergencia de un *Fomes fomentarius* (L.) Fr. 1849, huésped de un *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., los del bosque de la Massana (Francia) en un *Fagus sylvatica* L. muerto, sin especificar el hongo. La numerosa serie de Tarragona se obtuvo por emergencia de unos *F. fomentarius* huéspedes de un tronco muerto de *Quercus* sp., junto con los ejemplares *D. setosella* emergieron dos especímenes del Cleridae *Opilo mollis* (Linnaeus, 1758) predador de sus larvas.

Bibliografía

Audisio *et al*., 1995; Borowski, 1999; Dajoz, 1965; Español, 1978; Jansson & Coskun, 2008; Peyerimhoff de Fontenelle, 1926; Viñolas, 2002, 2011b, 2013c, 2016b, e; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Dorcatoma* (*Pilosodorcatoma*) *substriata Hummel, 1829
Dorcatoma substriata Hummel, 1829: 24
Dermestes serra Panzer, 1796a: 10 (non Fabricius, 1792)
Dorcatoma serra var. *suspecta* Rey, 1892: 3

Distribución

Especie de amplia distribución europea (Zahradník, 2007a), conocida de: Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, Eslovaquia, España, Francia, Finlandia, Gran Bretaña, Hungría, Italia, Polonia, República Checa, Rumania, Rusia, Suecia, Suiza y Ucrania. Sólo se conocen tres ejemplares españoles dos de la vertiente sur y otro de la vertiente norte de los Pirineos. La citación de Portugal del catálogo de Seabra (1943) es dudosa y seguramente corresponderá a otra especie del género.

España: Huesca (Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido), Lleida (Les), Navarra (Sarriés).
Portugal: ?

Biología

Se desarrolla en los hongos huéspedes de frondosas. Esta citada de Polonia en los hongos *Fomes fomentarius* (L.) Fr. i *Inonotus dryadeus* (Pers.: Fr.) Murr., y de Alemania en el hongo *I. hispidus* (Bull.) P. Karst.

Bibliografía

Audisio *et al*., 1995; Borowski, 1999; Español, 1978, 1992, 1995b; Fuente, 1932; Seabra, 1943, Viñolas, 2013c, 2016b; Viñolas & Recalde Irurzun, 2014, 2020.

Subgénero *Sternitodorcatoma* Borowski, 1999
Dorcatoma (*Sternitodorcatoma*) Borowski, 1999: 127
Especie tipo: *Bruchus flavicornis* Fabricius, 1792b, designación original.

Dorcatoma* (*Sternitodorcatoma*) *flavicornis (Fabricius, 1792)
Bruchus flavicornis Fabricius, 1792b: 374
Dorcatoma flavicornis var. *murina* Baudi di Selve, 1874: 334

Distribución

Conocida de una gran parte de Europa y de las islas de Sicilia y Chipre (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Armenia, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Dinamarca, Eslovaquia, Finlandia, España, Francia, Gran Bretaña, Georgia, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Noruega, Países Bajos, Polonia, República Checa, Rumania, Rusia, Suecia, Suiza y Ucrania. En el área peninsular sólo se ha localizado, de momento, en La Rioja y Navarra.

España: La Rioja (Lumbreras, Villoslada de Cameros), Navarra (Iriso).

Biología

Especie con el mismo régimen trófico que *D. chrysomelina*, se la suele localizar en la madera en descomposición, preferentemente de *Quercus* sp., atacada por el hongo *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill, aunque también puede habitar en otras frondosas como *Acer* L., *Salix* L. y *Ulmus* L. Los ejemplares ibéricos fueron recolectados en bosques de *Quercus petraea* (Matt.), Liebl. y *Q. pyrenaica* Willd. en el Parque Natural de Sierra Cebollera, La Rioja.

Bibliografía

Audisio *et al.*, 1995; Borowski, 1999; Español, 1978; Koch, 1989; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2007, 2009; Viñolas, 2013c, 2016b; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Género *Mizodorcatoma* Hayashi, 1955
Mizodorcatoma Hayashi, 1955: 21
Especie tipo: *Mizodorcatoma pinicolae* Hayashi, 1955, designación original, por monotipia.

Mizodorcatoma dommeri (Rosenhauer, 1856)
Dorcatoma dommeri Rosenhauer, 1856: 171, nota
Dorcatoma dichroa Boieldieu, 1859: 471
Dorcatoma dommeri var. *obscuricolor* Pic, 1927: 9
Mizodorcatoma dommeri (Rosenhauer): Español, 1978: 82

Distribución

Especie conocida del Mediterráneo occidental (Zahradník, 2007a), citada de: Argelia, España, Francia, Gibraltar, Italia, Marruecos, Túnez e islas de Cerdeña y Sicilia. En la Península Ibérica presenta una distribución muy fragmentada.

España: Barcelona (Barcelona, Collbató, Montnegre, Parc Natural de Collserola), Ciudad Real (Parque Nacional de Cabañeros) Girona (Cadaqués, la Jonquera), Lleida (Barrados), Navarra (Garde, Irañeta), Tarragona (Constantí, Vimbodí i Poblet).
Gibraltar: (sin indicación).

Biología

Se desconoce la biología de una gran parte de los ejemplares al estar recolectados con trampas de interceptación de vuelo y de luz UV. En Constantí (Tarragona) se obtuvo una numerosa serie por emergencia de un Polyporaceae del género *Fomes* sp. huésped de *Vitis vinifera* L. y los ejemplares de Lleida de un *Fomes* sp., ignorándose su huésped. En el Japón, otra especie del género, se ha obtenido por emergencia del Ganodermataceae *Ganoderma neo-japonicum* Imazeki.

Bibliografía

Español, 1978, 1992, 1994; GONHS, 2017; Micó *et al.*, 2013; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2012, 2016; Sakai, 1996; Viñolas, 2002, 2013e; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Género *Stagetus* Wollaston, 1861
Stagetus Wollaston, 1861: 11
Theca Mulsant & Rey, 1861a: 293 (non Morris, 1845, nec Sharp, 1846)
Theca Aubé, 1861: 93. (non Morris, 1845, nec Sharp, 1846, nec Mulsant & Rey, 1861a)
Anomotheca Schilsky, 1899: 40
Stagetomimus Pic, 1923c: 13
Thecha Español, 1968a: 103 (variación ortográfica)

Anotheca Español, 1969: 109 (variación ortográfica)
Especie tipo: *Stagetus hirtulus* Wollaston, 1861, designado por White, 1974

Comentario

Zahradník (2007a) cita *Stagetus sardous* (Reitter, 1915) de España y *S. pellitus* (Chevrolat, 1859) de Portugal, no conocida de la Península la primera y la segunda basándose en el catálogo de Corrêa de Barros (1913), citación puesta en duda por Español (1992). Muchas de las citas antiguas del género son dudosas, al estar basadas solamente en los caracteres externos, poco válidos para una correcta determinación específica de las especies del género.

Las citas de *Stagetus puncticollis* (Reitter, 1884) de Zahradník (2007a) del norte de África y de Portugal no deben tomarse en consideración al estar basadas en los dibujos del edeago realizados por Español (1969) que no tienen ninguna relación con el edeago del típico *S. puncticollis* del Mediterráneo oriental (Viñolas & Masó, 2008). Dichos dibujos están estrechamente relacionados con el edeago de *S. confusus* Viñolas, 2013.

Stagetus albarracinus Viñolas, 2016
Stagetus albarracinus Viñolas, 2016d: 153

Distribución

Sólo se conocía la serie típica de la Paridera del Carmen de Albarracín y un ejemplar de las Bardenas Reales (España), citada recientemente de Francia (Barnouin, 2020)

España: Navarra (Bardenas Reales), Teruel (Albarracín).

Biología

Se desconoce, al estar recolectada la serie típica con trampas de luz UV y el ejemplar de Navarra con trampa de interceptación de vuelo.

Bibliografía

Barnouin, 2020; Viñolas, 2016d; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Stagetus andalusiacus andalusiacus (Aubé, 1861)
Theca andalusiaca Aubé, 1861: 96
Theca obscuriceps Pic, 1907b: 106
Stagetus andalusiacus (Aubé): Marseul, 1863: 164

Distribución

La subespecie nominal se conoce del centro y sur de España y Portugal y las subespecies *cribricollis* (Aubé, 1861) y *convexus* (Pic, 1921) del norte de África (Marruecos, Argelia y Túnez), sur de Italia e islas de Sicilia y Pantelleria.

España: Almería (Sierra de Filabres), Cádiz (Algeciras, Los Barrios, arroyos Jaral y Valdeinfierno, San Roque), Ciudad Real (Parque Nacional de Cabañeros), Córdoba (Villaviciosa de Córdoba).
Gibraltar: (sin indicación).
Portugal: Beja (Mértola); Faro (Monchique, serra de Monchique), Leiria (Porto de Mós), Santarém (Torres Novas).

Biología

En Portugal se ha recolectado en áreas de *Quercus coccifera* L., *Q. faginea* Lam., (1785), *Q, ilex* L. y *Q. suber* L., con presencia de *Cistus ladanifer* L. y *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata* (Guss.), Nyman, mediante trampas sin atrayente y por tamizado de hojas y musgo. En España con trampa de interceptación de vuelo situadas en áreas de *Fraxinus angustifolia* Vahl, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica* Willd.

Bibliografía

Audisio *et al.,* 1995; Español, 1969a, 1992; GONHS, 2017; Kocher, 1956; Micó *et al*., 2013; Nardi, 2002; Silva *et al.,* 2008; Viñolas, 2013a; Viñolas & Masó, 2008; Viñolas & Verdugo, 2009.

Stagetus byrrhoides (Mulsant & Rey, 1861)
Theca byrrhoides Mulsant & Rey, 1861a: 295
Theca byrrhoides Aubé, 1861: 95
Stagetus byrrhoides (Mulsant & Rey): Marseul, 1863: 164
Theca robusta Pic, 1921b: 9

Distribución

Zahradník (2007a) da una amplia distribución para la especie: Argelia, Armenia, Azerbaiján, España, Francia, Italia, Kazajstán, Marruecos, Polonia, Portugal, Rusia, Túnez, Turkmenistán, Turquía y Uzbekistán. Las citas del norte de África y las asiáticas son dudosas, así como otras antiguas, al utilizar solamente caracteres externos. En el Mediterráneo occidental se conoce del levante, centro y sur de España y Portugal, sur de Francia, centro y sur de Italia y de la isla de Sicilia.

España: Castellón (Chóvar), Cádiz (Algeciras), Ciudad Real (Parque Nacional de Cabañeros (Valle de Viñuelas)), Salamanca (Reserva Biológica de Campanarios de Azaba).
Portugal: Beja (Mértola, Serpa), Santarém (Golegã).

Biología

En Francia se ha localizado bajo la corteza de *Pinus pinaster* Ait. y por emergencia de un *Fomes* sp. en *P. halepensis* Mill. Los ejemplares ibéricos se recolectaron con trampas de interceptación de vuelo situadas en áreas de *Quercus* sp. (Ciudad Real y Salamanca) y de *Quercus suber* L. (Castellón). Los de Portugal se capturaron con trampas sin atrayente situadas en zonas de *Q. ilex* L. y *Q. suber*, con vegetación de la Apocynaceae *Nerium oleander* L. y de la Gramineae *Phragmites australis* subsp*. chrysanthus* (Mabille) Kerguélen.

Bibliografía

Audisio *et al.,* 1995; Español, 1969a, 1992; Jansson & Coskun, 2008; Kocher, 1956; Nardi, 2002; Ramírez-Hernández *et al*., 2014, 2015; Silva *et al.,* 2008; Viñolas, 2011b, 2012b, 2013a, b. 2016e; Viñolas & Masó, 2008.

Stagetus championi (Schilsky, 1899)
Theca championi Schilsky, 1899: 41
Theca cribricollis numidica Pic, 1903a: 81
Theca marginata Pic, 1921b: 9
Theca (*Anomotheca*) *laticollis* Pic, 1921b: 9
Stagetus championi (Schilsky): Español, 1969: 109

Distribución

Especie solamente conocida de Argelia, Marruecos y del extremo sur de la Península Ibérica.

España: Cádiz (Algeciras, Campo de Gibraltar, Los Barrios (arroyos Jaral y Valdeinfierno)), Málaga (Casares).

Biología

No se conocen datos concretos sobre la biología de la especie, pero es de suponer que como el resto de representantes del género, esta estrechamente relacionada a los diferentes modelos de hongos huéspedes de árboles.

Bibliografía

Español, 1969a, 1992; Kocher, 1956; Viñolas, 2013a; Viñolas & Masó, 2008; Viñolas & Verdugo, 2009, 2012.

Stagetus cobosi Viñolas, 2012
Stagetus cobosi Viñolas, 2012a: 184

Distribución

Especie sólo conocida, de momento, de la localidad típica de la rambla de la Sierra, Paraje Natural del Desierto de Tabernas y de la rambla del Estrecho, Turre, en Almería y del barranco de Mazarra, Baza, Granada.

España: Almería (Tabernas, Turre), Granada (Baza).

Biología

Se desconoce al estar capturados todos los ejemplares con trampa de luz UV. Por las características del lugar de recolección, vegetación y aridez, la biología podría ser similar a otras especies conocidas del género como *Stagetus elongatus* y *S. macia*.

Bibliografía

Viñolas, 2012a, 2013a; Viñolas & Masó, 2013; Viñolas *et al*., 2014.

Stagetus confusus Viñolas, 2013
Stagetus confusus Viñolas, 2013a: 107
Stagetus puncticollis Español, 1969: 113 (non Reitter, 1884)

Distribución

La especie sólo se conocía de la localidad típica de Almería y del Parque Natural de la Sierra de Espadán, aunque tal como indica Viñolas (2013a, 2016e) su probable área de distribución sería la mediterránea occidental y norte de África. Citada recientemente de la frontera franco-italiana por Barnouin (2020).

España: Almería (Turre), Castellón (Azuébar).

Biología

No se tiene datos sobre su biología al estar capturado el ejemplar tipo con trampa de luz UV y el de Castellón con trampa de interceptación de vuelo. El ejemplar de Francia se colecto con trampa de interceptación de vuelo.

Bibliografía

Barnouin, 2020; Viñolas, 2013a, 2016e.

Stagetus elongatus (Mulsant & Rey, 1861)
Theca elongata Mulsant & Rey, 1861a: 293
Theca raphaelensis Aubé, 1861: 96
Stagetus elongatus (Aubé): Marseul, 1863: 164
Theca rufescens Pic, 1902c: 80
Theca implicata Pic, 1910: 10

Distribución

Especie ampliamente distribuida por el norte de África, Europa y oriente próximo (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Andorra, Argelia, Austria, Chipre, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Italia, Israel, Marruecos, Túnez y Turquía.

Andorra: Andorra la Vella (Santa Coloma).
España: Almería (Tabernas), Barcelona (El Bruc, Matadepera, Mura, Sant Llorenç del Munt), Castellón (Azuébar, Chóvar), Ciudad Real (Parque Nacional de Cabañeros (Valles de Canalejas, de Gargantilla, de Santiago y de Viñuelas, finca de Garbanzuelo, La Raña)), Guadalajara (Retiendas), Huelva (isla Saltés), Huesca (Fraga), Lleida (Alfés, El Cogul, Seròs), Múrcia (Jumilla), Navarra (Bardenas Reales), Tarragona (Alfara de Carles, Capçanes, Cornudella de Montsant, Flix, Horta de Sant Joan, Tivissa, Vimbodí i Poblet), Teruel (Albarracín, Moscardón), Zaragoza (Pina de Ebro).
Gibraltar: (sin indicación).

Biología

Recolectada en diversas ocasiones en la madera muerta de *Junglans regia* L. y de *Quercus ilex* L. atacada por hongos, también en la Fabaceae, *Genista scorpius* (L.) DC. y en el Fomitopsidaceae, *Fomitopsis pinicola* (Sw.:Fr.) P. Karst huésped de un tronco de *Pinus* sp. En el Parque Nacional de Cabañeros en áreas de *Fraxinus angustifolia* Vahl, 1804, *Quercus faginea* Lam., (1785) y *Q. pyrenaica* Willd., mediante trampas de emergencia, tubo y ventana. En Guadalajara, Huelva y Teruel con trampas luz UV. En Navarra mediante trampa multiembudo.

Bibliografía

Audisio *et al*., 1995; Español, 1969a, 1970b, 1981, 1992; GONHS, 2017; Jansson & Coskun, 2008; Kocher, 1956; Micó *et al*., 2013; Nardi, 2002; Viñolas, 2011a, b, 2013a, 2016c, d; Viñolas & Masó, 2008; Viñolas & Muñoz-Batet, 2016; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Stagetus espadanensis Viñolas, 2016
Stagetus espadanensis Viñolas, 2016a: 58

Distribución

De momento sólo se conoce la serie típica (año 2015) y recolecciones posteriores (año 2016) de Castellón, Parque Natural de la Sierra de Espadán.

España: Castellón (Azuébar (Paraje La Mosquera), Chóvar).

Biología

El macho y la hembra de la serie típica se recolectaron, respectivamente, con trampas de emergencia y de interceptación de vuelo situadas en una zona de *Quercus suber* L. Los ejemplares recolectados en el año 2016 se obtuvieron por emergencia de madera y ramas muertas de *Q. suber* situadas en el suelo y con presencia de afiloforales e hifas miceliales.

Bibliografía

Viñolas, 2016a, c, e.

Stagetus euphorbiae Israelson, 1971
Stagetus euphorbiae Israelson, 1971: 292

Distribución

Especie endémica de la isla de Hierro.

Islas Canarias: Hierro (Ermita Virgen de las Nieves).

Biología

No se poseen datos sobre su biología. El ejemplar típico se recolecto en un antiguo sabinar, hoy totalmente cubierto por *Euphorbia* L.

Bibliografía

Israelson, 1971.

Stagetus ferreri Español, 1995
Stagetus ferreri Español, 1995a: 151

Distribución

Especie descrita con dos machos procedentes de la Juncosa de Montmell (Tarragona) y sólo conocida de la localidad típica hasta que recientemente ha sido citada de Francia por Barnouin (2020).

España: Tarragona (la Juncosa de Montmell).

Biología

Se desconoce su biología, los ejemplares de la serie típica fueron recolectados, en el mes de marzo, bajo la corteza de un *Platanus* x *hispanica* Mill. ex Münchh.

Bibliografía

Barnouin, 2020; Viñolas, 2002, 2013a; Viñolas & Masó, 2013.

Stagetus franzi Español, 1969
Stagetus franzi Español, 1969a: 117

Distribución

Especie holomediterránea, conocida de: Argelia, España, Francia, Grecia, Marruecos, Siria, Túnez y Turquía. Curiosamente Zahradník (2007a) la cita de Hungría. En la Península Ibérica sólo se conoce, de momento, de Cataluña, Guadalajara, Navarra, Zaragoza e islas Baleares.

España: Barcelona (Gurb, Parc Natural de Collserola, Porquerisses), Girona (Arbùcies, Blanes, Garriguella, Requesens, Viladrau), Guadalajara (Retiendas), Navarra (Iriso, Rada, Sarriés), Tarragona (Cornudella de Montsant, el Pinatell, la Morera de Montsant, l'Espluga de Francolí, Ports de Tortosa, Sierra del Montsant, Vimbodí i Poblet), Zaragoza (Villanueva de Huerva).
Islas Baleares: Mallorca (Artà).

Biología

Pocos datos se conocen de la especie, solamente que los ejemplares de Porquerisses se localizaron bajo la corteza de *Platanus x hispania* Mill. ex Münchh., el de Viladrau se recolecto con una trampa de interceptación de vuelo situada en un bosque de *Fagus sylvatica* L., los de la Morera de Montsant i Vimbodí i Poblet por emergencia de *Fomitopsis pinicola* (Swart: Fr.) P. Karsten, huésped de *Pinus sylvestris* L. y el de Retiendas con trampa de luz UV.

Bibliografía

Español, 1969a, 1970b, 1977c, 1992; Halperin & Español, 1978; Jansson & Coskun, 2008; Viñolas, 2002, 2011b, 2013a; Viñolas & Masó, 2008, 2013, 2014; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al*., 2013, 2015.

Stagetus hirtulus brachypilosus Israelson, 1971
Stagetus hirtulus brachypilosus Israelson, 1971: 291

Distribución

Subespecie endémica de la isla de Gran Canaria.

Islas Canarias: Gran Canaria (El Brezal, Moya).

Biología

No se tienen datos sobre la biología de la especie.

Bibliografía

Israelson, 1971; Viñolas & Masó, 2013.

Stagetus hirtulus crenatus Wollaston, 1861
Stagetus crenatus Wollaston, 1861: 13
Stagetus hirtulus crenatus Wollaston, 1861: Israelson, 1971: 289

Distribución

Endemismo de las Islas Canarias, conocida de Hierro, La Palma y Tenerife.

Islas Canarias: Hierro (Valverde), La Palma (Caldera de Taburiente, Cubo de la Galga, La Fajana, La Villa de Garafía, Puntagorda, Roque del Faro, Santa Cruz de La Palma), Tenerife (Adeje, Barranco del Infierno, El Bailadero, El Médano, Icod Alto, Icod de los Vinos, Los Silos, Monte Aguirre, Puerto de la Cruz, Souzal, Taganana).

Biologia

No se conocen datos sobre la biología de la especie, sólo que los ejemplares recolectados en Icod Alto (Tenerife) se obtuvieron de ramas cortadas de *Eucalyptus* L'Hér., y los de La Villa de Garafía y del Cubo de la Galga (La Palma) en *Ilex canariensis* Poir. y en *Rubus* sp. respectivamente.

Bibliografia

Español, 1964a; Israelson, 1971.

Stagetus hirtulus hirtulus Wollaston, 1861
Stagetus hirtulus Wollaston, 1861: 12
Stagetus hirtulus var. *intermedia* Wollaston, 1865: 221

Distribución

Especie endémica de las islas de Hierro y La Gomera.

Islas Canarias: Hierro (El Golfo, Monte Ajare, Paso de Jinama, Paso del Salvador, sin indicación), La Gomera (Barranco del Monte Forte, Bosque del Cedro, Roque de Ojila).

Biología

Muchos de los ejemplares se recolectaron en ramas muertas o en los detritus vegetales existentes bajo *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl., *Ilex canariensis* Poir., *Laurus azoricus* (Seub.) Franco, *Myrica faya* Aiton, *Ocotea foetens* (Aiton) Benth. & Hook. F., *Persea indica* (L.) Spreng. y *Salix canariensis* C. Sm. ex Link,, otros se obtuvieron bajo la corteza de un *Laurus* L. caído o en la madera en descomposición de *Erica arborea* L. e ***I.*** *canariensis*.

Bibliografía

Español, 1964a; Israelson, 1971.

Stagetus hirtulus orientalis Israelson, 1974
Stagetus hirtulus orientalis Israelson, 1974: 87

Distribución

Subespecie endémica de las islas de Fuerteventura y Lanzarote.

Islas Canarias: Fuerteventura (Cumbres de Jandía, Jandía), Lanzarote (barranco de la Pocela, Playa Famara).

Biología

Los ejemplares de Lanzarote se recolectaron en restos vegetales bajo *Euphorbia balsamifera* Aiton y en ramas muertas de *Launaea* Cass. y de *Zygophyllum fontanesii* Webb & Berthel.

Bibliografía

Israelson, 1974; Israelson *et al*., 1982.

Stagetus maciai Viñolas, 2011
Stagetus maciai Viñolas, 2011c: 138

Distribución

Se conocía sólo del área de los Monegros (Aragón), serie típica y recolecciones posteriores, localizado recientemente en la sierra de Baza (Granada) y en las Bardenas Reales (Navarra).

España: Granada (Baza), Huesca (Sena, Sariñeña, Villanueva de Sigena), Navarra (Bardenas Reales), Zaragoza (Pina de Ebro).

Biología

Se desconoce su biología al estar capturados todos los ejemplares conocidos con diferentes modelos de trampas.

Bibliografía

Viñolas, 2011c, 2013a, b; Viñolas & Masó, 2013; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Stagetus micoae Viñolas, 2011
Stagetus micoae Viñolas, 2011a: 14

Distribución

Solamente se conoce, de momento, de Ciudad Real, Salamanca y Teruel.

España: Ciudad Real (Valles de Canalejas, Finca Garbanzuelo, Gargantilla, Viñuelas, La Raña (Parque Nacional de Cabañeros)), Salamanca (Cilleros de la Bastida, Parque Natural de las Batuecas), Teruel (Albarracín).

Biología

Se desconoce. Los ejemplares conocidos fueron recolectados mediante trampas de ventana situadas en áreas boscosas con dominancia de *Quercus suber* L., *Q. pyrenaica* Willd., *Q. faginea* Lam. y *Fraxinus angustifolia* Vahl. o bien con trampa de luz UV.

Bibliografía

Micó *et al*., 2013; Viñolas, 2011a, 2013a; Viñolas & Masó, 2013; Viñolas & Muñoz-Batet, 2015.

Stagetus pilula (Aubé, 1861)
Theca pilula Aubé, 1861: 95
Stagetus pilula (Aubé): Marseul, 1863: 164
Theca obscurior Pic, 1908b: 118
Theca pilula var. *rufonotata* Pic, 1910: 9

Distribución

Especie con una amplia distribución europea, conocida también del norte de África y de la Asia occidental (Zahradník, 2007a), citada de: Argelia, Alemania, Austria, Croacia, Egipto, España, Eslovaquia, Eslovenia, Francia, Grecia, Hungría, Irán, Israel, Italia, Kazajstán, Macedonia, Polonia, República Checa, Siria, Tayikistán, Turquía y Ucrania. En la Península Ibérica sólo se ha citado de Navarra y Tarragona.

España: Navarra (Garde), Tarragona (Valls).

Biología

No se tienen datos sobre la biología de la especie

Bibliografía

Audisio *et al.,* 1995; Español, 1969a, 1992; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2016; Viñolas, 2013a; Viñolas & Ghahari, 2017; Viñolas & Masó, 2008; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Stagetus recaldei Viñolas, 2017
Stagetus recaldei Viñolas, 2017b: 138

Distribución

Especie conocida sólo, de momento, de la localidad típica de Navarra.

España: Navarra (Iriso).

Biología

No se tienen datos sobre la biología de la especie, ya que el único ejemplar conocido fue capturado en un robledal mediante trampa de interceptación de vuelo.

Bibliografía

Viñolas, 2017b; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Stagetus thurepalmi Israelson, 1971
Stagetus thurepalmi Israelson, 1971: 291

Distribución

Especie endémica de la isla de Tenerife.

Islas Canarias: Tenerife (Parque Nacional del Teide).

Biología

No se poseen datos sobre su biología, aunque los ejemplares de la serie típica se recolectaron tamizando arena bajo *Spartocytisus supranubius* L.f. Christ ex G. Kunkel.

Bibliografía

Israelson, 1971.

Subfamilia Dryophilinae Gistel, 1848

Tribu Dryophilini Gistel, 1848

Género *Dryophilus* Chevrolat, 1832
Dryophilus Chevrolat, 1832: 3
Driophilus Boieldieu, 1856: 285 (variación ortográfica)
Especie tipo: *Dryophilus anobioides* Chevrolat, 1832, por monotipia.

Dryophilus anobioides Chevrolat, 1832
Dryophilus anobioides Chevrolat, 1832: 3
Anobium compressicorne Mulsant & Rey, 1853a: 15
Dryophilus compressicornis (Mulsant & Rey): L. Redtenbacher, 1858: 568

Distribución

Conocida del centro y sur de Europa (Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Gran Bretaña, Hungría, Italia, Moldavia, Países Bajos, Polonia, República Checa, Suiza y Ucrania) y del norte de África (Argelia y Túnez) (Zahradník, 2007a). En la Península presenta una distribución similar a *Ptinomorphus angustatus* (C. N. F. Brisout de Barneville, 1862), por lo que su presencia es de esperar en otras localidades ibéricas.

Andorra: Ordino (el Serrat).
España: Cádiz (Cádiz, arroyo Valdeinfierno, Los Barrios). Castellón (Azuébar), Girona (coll de Pendis, Setcases), Lleida (Pi, serra de Gavarret), Navarra (Bardenas).

Biología

Especie localizada en diferentes especies de coníferas (*Abies* Mill., *Pinus* L. y *Larix* Mill.) y también señalada en frondosas, especialmente del género *Quercus* L. En Cádiz se ha capturado con trampas de interceptación de vuelo situadas en una área de *Quercus canariensis* Willd. y en la serra de Gavarret (Lleida) con manga en un bosque de *Pinus uncinata* Raymond ex A.DC. También se ha indicado su presencia en el arbusto *Sarothamnus scoparius* (L.) Link, propio de la región mediterránea, donde presenta hábitos predadores sobre el escolítido *Phloeotribus rhododactylus rhododactylus* (Marsham, 1802), que vive en la Cistaceae del género *Cystus* L. y en las Fabaceae de los géneros *Calycotome* Link,, *Cytisus* Desf., *Genista* L., *Retama* Raf., *Spartium* L. y *Ulex* L.

Bibliografía

Español, 1992; Español & Bellés, 1981; Español & Viñolas, 1995; Fuente, 1932; Logvinovskij, 1985; Viñolas, 2016c, e; Viñolas *et al*., 2015; Viñolas & Bookwalter, 2018; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas & Verdugo, 2009.

Dryophilus densipilis Abeille de Perrin, 1872
Dryophilus densipilis Abeille de Perrin, 1872: 34

Distribución

Especie propia del mediterráneo occidental (Zahradník, 2007a), descrita de los alrededores de Marsella y del macizo de Sainte-Baume, citada de: Argelia, España, Francia, Italia y Portugal. Con una amplia distribución ibérica.

España: Barcelona (Òrrius), Cádiz (Algeciras, Almoraima), Cantabria (Santander), Tarragona (Montalegre).
Portugal: Aveiro (Anta), Vila Real (São Martinho de Anta).

Biología

No se han podido localizar datos sobre su biología, y la mayoría de ejemplares estudiados han sido recolectados mediante trampas de interceptación de vuelo.

Bibliografía

Corrêa de Barros, 1907; Español, 1992; Español & Bellés, 1981; Fuente, 1932.

Dryophilus longicollis (Mulsant & Rey, 1853)
Anobium longicolle Mulsant & Rey, 1853a: 14
Dryophilus longicollis (Mulsant & Rey): Mulsant & Rey, 1863: 43
Dryophilus longicollis var. *elongatus* Pic, 1921a: 2

Distribución

Conocida de Europa y África (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Argelia, Austria, Croacia, Eslovaquia, España, Francia, Grecia, Italia, Marruecos, Polonia, Portugal, Serbia y Montenegro, Suiza, Túnez y Ucrania. Con muy pocas citas del área peninsular.

España: Barcelona (Barcelona alrededores, Malgrat de Mar, Òrrius), Madrid (sin indicación), Navarra (sin indicación).
Portugal: Vila Real (São Martinho d'Anta)..
Islas Baleares: Mallorca (Soller), Menorca (sin indicación).

Biología

La biología que se indica para la especie es un poco dispar, ciertos autores indican que tiene una clara preferencia por la madera de coníferas, por contra otros indican que se localiza en las ramas moribundas de diferentes géneros de Fabaceae.

Bibliografía

Barnouin, 2014; Corrêa de Barros, 1913; Español, 1992; Español & Bellés, 1981; Fuente, 1932; Tenenbaum, 1915; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Dryophilus pusillus (Gyllenhal, 1808)
Anobium pusillum Gyllenhal, 1808: 294
Anobium striatellum Beck, 1817: 15
Dryophilus excelsus Gistel, 1857: [12]
Dryophilus pusillus (Gyllenhal): L. Redtenbacher, 1858: 568
Dryophilus pusillus var. *semipallidus* Pic, 1902a: 79

Distribución

Especie con una amplia distribución europea, conocida también del mediterráneo oriental africano (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Austria, Bélgica, Chipre, Croacia, Dinamarca, Egipto, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Noruega, Polonia, Portugal, República Checa, Rumania, Suecia, Suiza y Ucrania. Aunque en el catálogo paleártico (Zahradník, 2007a) se cita la especie de Portugal no hemos podido localizar ninguna referencia de este país.

España: Cádiz (San Roque), Ciudad Real (sin indicación), Barcelona (Moià, Sant Llorenç Savall), La Rioja (Villoslada de Cameros), Salamanca (Reserva Biológica de Campanarios de Azaba, El Rebollar), Zaragoza (Nuévalos).
Portugal: ?.

Biología

Se ha indicado su relación con la madera de coníferas. En Francia se ha capturado en *Picea* sp., aunque en La Rioja y Salamanca se ha recolectado en áreas de *Quercus pyrenaica* Willd.

Bibliografía

Barnouin, 2014; Español, 1992; Español & Bellés, 1981; Fuente, 1932; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Viñolas, 2015.

Género *Grynobius* C. G. Thomson, 1859
Grynobius C. G. Thomson, 1859: 89
Priobium Mulsant & Rey, 1864: 49 (non Motschulsky, 1845)
Especie tipo: *Anobium excavatum* Kugelann, 1792, designado por el CZN (= *Anobium planum* Fabricius, 1787)

Grynobius planus (Fabricius, 1787)
Anobium planum Fabricius, 1787: 39
Ptinus planus (Fabricius): Villers, 1789: 224
Anobium tricolor A. G. Olivier, 1790: 10
Ptinus ferrugineus Gmelin, 1790: 1606
Anobium excavatum Kugelann, 1792: 448
Anobium castaneum (A. G. Olivier): Fabricius, 1792a: 237 (non A. G. Olivier, 1790)
Anobium crenulatum Laporte de Castelnau, 1840: 293

Grynobius castaneus (Fabricius): C. G. Thomson, 1859: 89 (non A. G. Olivier, 1790)
Priobium castaneum (A. G. Olivier): Mulsant & Rey, 1863: 33
Priobium tricolor (A. G. Olivier): Mulsant & Rey, 1863: 33
Priobium planum (Fabricius): Mulsant & Rey, 1864: 59
Priobium eichhoffii Seidlitz, 1889a: 498
Priobium kiesenwetteri Edwards, 1921: 102
Grynobius planus (Fabricius): Winkler, 1927: 799

Distribución

Especie europea (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Andorra, Argelia, Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Georgia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Noruega, Polonia, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania y Turquía. Conocida de la mitad norte del área peninsular.

Andorra: ORDINO (Borda d'Ansalonga).

España: A CORUÑA (Cerqueiros), ARABA (Ereño), BARCELONA (Castellar de n'Hug, Fogars de Montclús, Montseny), BIZKAIA (Ereñozar), CANTABRIA (Espinama, Fuente Dé), GIPUZKOA (Errenteria, Oiartzum, Sierra de Aralar), GIRONA (Camprodon, Garriguella, Llívia), GUADALAJARA (Cantalojas), HUESCA (San Juan de la Peña, Valle de Hecho, Valle de Ordesa), LLEIDA (Bosque de Baricauba, Estany Llebreta, Estany Llong, Nas), LUGO (Cabana Vella), LA RIOJA (Lumbreras, Villoslada de Cameros), NAVARRA (Artikutza, Bosque de Irati, Garde, Izaba, Olazti, Oroz-Betelu, Parque Natural del Señorio de Bertiz, Roncesvalles, Puerto Ibañeta, Sierra de Andía, Valle de Ultzama), SEGOVIA (La Pinilla (Riaza), Riofrío de Riaza).

Portugal: VILA REAL (Ribeira do Arnal).

Biología

Xilófago forestal citado de: *Aesculus* L., Sp. Pl, *Alnus* Mill., *Betula* L., *Prunus* (*Cerasus*) sp., *Corylus* L., *Fagus* L., *Quercus* L., *Populus* L. y *Salix* L., y también de *Hedera* L. Aunque en Noruega ha causado importantes daños en la madera obrada.

En la Península Ibérica se ha capturado en: *Crataegus* sp., *Corylus avellana* L., *Fagus sylvatica* L. y *Quercus robur* L.

Bibliografía

Alonso Román & Bahillo de la Puebla, 2019; Bahillo de la Puebla & Alonso Román, 2018; Balsega & Novoa, 1999, 2000; Español, 1969b, 1992, 1995b; Español & Bellés, 1981; Español & Viñolas, 1992; Grosso-Silva & Diamantino, 2009; Horion, 1961; López-Colón, 2001; Nardi & Zahradník, 1998; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2015, 2016, 2017; Rosa *et al.*, 2005; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al.*, 2015.

Género *Homophthalmus* Abeille de Perrin, 1875
Homophthalmus Abeille de Perrin, 1875: 209
Especie tipo: *Anobium rugicolle* Mulsant & Rey, 1853, designado por White, 1974.

Homophthalmus rugicollis (Mulsant & Rey, 1853)
Anobium rugicolle Mulsant & Rey, 1853a: 17
Dryophilus rugicollis (Mulsant & Rey): L. Redtenbacher, 1858: 568
Dryophilus pusilloides Obenberger, 1917: 35
Homophthalmus rugicollis (Mulsant & Rey): Español & Bellés, 1981: 70

Distribución

Especie europea (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Austria, Bosnia, Bulgaria, Croacia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Italia, Macedonia, Rusia, Suiza, Turquía y Ucrania. Con muy

pocas citas en el área peninsular, sólo se ha localizado, de momento, en las provincias de Barcelona y Girona.

España: Barcelona (Parc Natural de Collserola), Girona (Arbúcies, Riells i Viabrea, Sant Pau de Segúries, Viladrau).

Biología

Según Barnouin (2014) las larvas son monófagas, se han criado en Francia con la Ranunculaceae *Clematis vitalba* L. Los ejemplares ibéricos se han capturado con trampas de interceptación de vuelo situadas en zonas de *Quercus* sp. y de *Castanea sativa* Mill.

Bibliografía

Diéguez Fernández, 2014; Laclos *et al.,* 2007; Español, 1992; Español & Bellés, 1981; Fuente, 1932; Viñolas, 2002; Viñolas *et al*., 2009.

Género *Neodryophilus* Español & Bellés, 1981
Neodryophilus Español & Bellés, 1981: 69
Especie tipo: *Anobium cryptophagoides* Wollaston, 1864, designación original.

Neodryophilus cryptophagoides (Wollaston, 1864)
Anobium crytophagoides Wollaston, 1864: 250
Dryophilus canariensis Har. Lindberg, 1951: 8
Epitrix canariensis Franz, 1996: 133
Anobium crytophagoides Wollaston, 1864: Español & Bellés, 1981: 69

Distribución

Endemismo de las Islas Canarias, conocido de Gran Canaria, El Hierro, La Palma y Tenerife.

Islas Canarias: Gran Canaria (Las Palmas, sin indicación), El Hierro (El Golfo, La Frontera, Las Playas), La Palma (Caldera, El Paso, Fuencaliente, Hoyo, La Cumbrecita, Los Cascajos, Monte de Luna, Puntallana, Taburiente), Tenerife (Adeje, Buenavista, El Médano, Montaña de Taco, San Sebastián de La Gomera, Valle de Güímar).

Biología

La especie se ha recolectado en La Palma en ramas de *Rumex lunaria* L. y *Hypericum* L., y en Tenerife en *Euphorbia balsamifera* Aiton y en ramas de *Periploca* Tourn. ex. L.

Bibliografía

Español, 1964a; Español & Bellés, 1981; Israelson *et al.*, 1982; Lindberg, 1951.

Género *Pseudodryophilus* Heyden, 1891
Pseudodryophilus Heyden, 1891: 459
Ptinodes Mulsant & Rey, 1864: 32 (non LeConte, 1861)
Especie tipo: *Dryophilus raphaelensis* Mulsant & Rey, 1861b, designación original (= *Anobium paradoxum* Rosenhauer, 1856)

Pseudodryophilus paradoxus (Rosenhauer, 1856)
Anobium paradoxum Rosenhauer, 1856: 177
Dryophilus raphaelensis Mulsant & Rey, 1861b: 333
Hedobia succinta Chevrolat, 1861: 153
Dryophilus succintus (Chevrolat): Abeille de Perrin, 1875: 209
Pseudodryophilus paradoxus (Rosenhauer): Español & Bellés, 1981: 70

Distribución

Especie propia del Mediterráneo occidental citada de Argelia, España, Francia, Italia y Marruecos, aunque en el catálogo paleártico (Zahradník, 2007a) existente una curiosas mención «Caucasus». Con muy pocas citas ibéricas, todas ellas del sur peninsular.

España: Granada (sin indicación), Málaga (sin indicación), Sevilla (sin indicación).

Biología

No hay datos sobre su biología.

Bibliografía

Español, 1992; Español & Bellés, 1981; Fuente, 1932.

Subfamilia Ernobiinae Pic, 1912

Género *Episernus* C. G. Thomson, 1863

Episernus C. G. Thomson, 1863: 151.
Amphibolus Mulsant & Rey, 1863: 139 (non Klug, 1830, nec Waterhouse, 1833)
Claudius Gozis, 1882: 200 (non Cope, 1865)
Especie tipo: *Episernus angulicollis* C. G. Thomson, 1863, por monotipia.

Episernus angulicollis C. G. Thomson, 1863
Episernus angulicollis C. G. Thomson, 1863: 151
Episernus ganglbaueri Schilsky, 1898: 18
Episernus granulatus var. *sulcatus* Leinberg, 1904: 18
Episernus angulicollis var. *acutangulus* Leinberg, 1904: 20
Episernus angulicollis var. *striatulus* Leinberg, 1904: 20
Episernus tenuicollis Leinberg, 1904: 21

Distribución

Especie citada de Austria, Francia, Finlandia, Italia, Noruega y Rusia (europea y siberiana), siendo la cita de Navarra la primera para el territorio ibérico.

España: Navarra (Izaba).

Biología

Especie xilófaga, se localiza preferentemente en *Picea abies* L., aunque también se ha citado de *Pinus cembra* L., *P. sylvestris* L. y *P. uncinata* (Raymond ex. A.DC.). En Francia (Parc National de la Vanoise) se recolecto en trampas con esencia de trementina como atrayente, En Izaba (Navarra) mediante trampas de interceptación de vuelo, con esencia de trementina como atrayente, situadas 1.400 metros de altitud en un bosque de *P. sylvestris*, con presencia de *Abies alba* Mill. y *Fagus sylvatica* L. Se considera que la especie no puede realizar su ciclo en los bosques de plantación, ni en los en que la masa forestal ha sido manipulada.

Bibliografía

Dodelin, 2016; Viñolas & Recalde Irurzun, 2018, 2020.

Episernus gentilis (Rosenhauer, 1847)
Anobium gentile Rosenhauer, 1847: 21
Amphibolus gentilis (Rosenhauer, 1847): Mulsant & Rey, 1863: 141

Episernus gentilis (Rosenhauer, 1847): Kiesenwetter, 1877: 98
Claudius thoracicus Gozis, 1882: 200 (non Rossi, 1790)
Episernus gentilis var. *obscurior* Pic, 1899: 25
Episernus gentilis var. *pallidior* Pic, 1912a: 49
Gastrallus gentilis var. *semirufus* Pic, 1930b: 13

Distribución

Conocida de Alemania, Austria, Francia e Italia, no citada de España en el Catálogo Paleártico (Zahradník, 2007a). De España sólo se conoce una serie de ejemplares recolectados por Escalera en Granada y depositados en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid y en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona, con los que hemos podido validar la determinación efectuada por Español (1992).

España: Granada (sin indicación).

Biología

Especie común en cualquier tipo de bosque y altitud, La larva se desarrolla en la Genisteae *Laburnum anagyroides* Medik.

Bibliografía

Dodelin, 2016; Español, 1992; Viñolas & Recalde Irurzun, 2018.

Episernus hispanus Kiesenwetter, 1877
Episernus hispanus Kiesenwetter, 1877: 100
Gastrallus hispanicus var. *diversus* Pic, 1930b: 13

Distribución

Especie sólo conocida del centro-norte de España y del sur de Francia.

España: Cantabria (Espinama, Peña Labra), Girona (Llívia), La Rioja (Villoslada de Cameros), Madrid (El Escorial, Navacerrada), Segovia (San Rafael).

Biología

La larva se desarrolla en la Genisteae *Genista cinerea* DC. En La Rioja se recolecto en una área de *Pinus sylvestris* L.

Bibliografía

Dodelin, 2016; Español, 1992; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Viñolas & Recalde Irurzun, 2018.

Episernus striatellus (C. N. F. Brisout de Barneville, 1863)
Gastrallus striatellus C. N. F. Brisout de Barneville, 1863: 87
Claudius achillis Gozis, 1882: 201
Episernus sulcicollis Schilsky, 1898: 16
Episernus striatellus var. *testaceus* Pic, 1912a: 49

Distribución

Según el catálogo paleártico (Zahradník, 2007a) conocida de: Alemania, Austria, Croacia, Eslovaquia, España, Francia, Italia, Polonia, República Checa y Suiza. No hemos podido localizar ninguna cita de la especie en el área ibérica, debe de comprobarse su presencia en España. Género específicamente confuso y con numerosos errores de identificación hasta la revisión de Dodelin (2016).

España: ?

Biología

La larva se desarrolla en la madera muerta de *Abies* Mill. y *Picea* Link.

Bibliografía

Dodelin, 2016; Viñolas & Recalde Irurzun, 2018.

Género *Ernobius* C. G. Thomson, 1859
Ernobius C. G. Thomson, 1859: 88
Conophoribium Chevrolat, 1862: 391
Philoxylon LeConte, 1861: 205
Liozoum Mulsant & Rey, 1863: 92
Conopheribium Chevrolat, 1864: xvii (variación ortográfica)
Liozum Mulsant & Rey, 1864: 145 (variación ortográfica)
Conoploribium Pic, 1912c: 80 (variación ortográfica)
Liozuom Gardiner, 1953: 3 (variación ortográfica)
Especie tipo: *Dermestes mollis* Linnaeus, 1758, designación original, por monotipia.

Ernobius cupressi Chobaut, 1899
Ernobius cupressi Chobaut, 1899: 104

Distribución

Especie conocida sólo de Chipre, España, Francia y Grecia. En el área peninsular sólo se ha localizado en el norte de Cataluña.

España: Girona (Cap de Creus); Lleida (vall d'Aneu).

Biología

La serie típica fue recolectada en *Cupressus sempervirens* var. *stricta* Aiton (= *fastigata* De Cand.). En Francia se ha recolectado batiendo *Cupressus* sp.

Bibliografía

Español, 1990; Johnson, 1975.

Ernobius fulvus C. Johnson, 1975
Ernobius fulvus C. Johsnson, 1975: 89
Ernobius vinolasi Novoa & Baselga, 2000: 403

Distribución

Conocida de Cerdeña, Córcega y Sicilia. Su presencia en la Islas Cíes (Pontevedra) se debió, seguramente, a una introducción en la repoblación forestal realizada con resinosas en la zona (Viñolas, 2018).

España: Pontevedra (Isla de San Martño, Islas Cíes).

Biología

Los ejemplares de la serie típica se obtuvieron por emergencia de *Pinus nigra* var. *calabrica* (Loudon) C.K. Schneid. En Córcega se ha recolectado sobre *P. nigra* subsp. *salzmani* var. *laricio* (Loudon) Hylander. En Pontevedra se capturo en madera de *P. pinaster* Aiton.

Bibliografía

Barnouin, 2014; Johnson, 1975; Viñolas, 2002, 2018; Viñolas & Masó, 2013.

Ernobius gallicus C. Johnson, 1975
Ernobius gallicus C. Johnson, 1975: 89

Distribución

Especie conocida sólo de España y Francia. En el área peninsular, de momento, se ha localizado en Cataluña y con una excéntrica cita a comprobar de Portugal.

España: Barcelona (Matadepera, Montserrat, Parc Natural de Collserola, Sant Llorenç del Munt), Lleida (Solsona).
Portugal: Setúbal (Almada).

Biología

La mayoría de ejemplares conocidos de la especie se han recolectado batiendo *Pinus* sp. Los de Portugal se recolectaron con trampas de luz UV situadas en un bosque de *Pinus pinaster* Aiton.

Bibliografía

Bercedo *et al.*, 2008; Español, 1977a, 1990; Viñolas & Masó, 2013.

Ernobius gigas (Mulsant & Rey, 1863)
Liozoum gigas Mulsant & Rey, 1863: 113
Ernobius gigas (Mulsantb & Rey): Heyden, Reitter & Wise, 1891: 462
Ernobius mollis var. *subelongatus* Pic, 1914: 34
Ernobius mulsantianus Sharp, 1916: 221

Distribución

La especie se ha citado de: Alemania, Argelia, España, Francia, Gran Bretaña, Italia, Letonia, Lituania, Rusia, Suiza, Ucrania y Turquía (Zahradník, 2007a). En la Península Ibérica se ha recolectado en el noreste español y sur de Portugal, también se ha citado de las Baleares.

España: Barcelona (Sant Martí Sesgueioles, Sant Sadurni d'Osormort, Seva), Girona (la Jonquera), Huesca (Jaca), Navarra (Valtierra), Tarragona (Ports de Tortosa).
Portugal: Faro (Lagos, Meia Praia).
Islas Baleares: Menorca (sin indicación).

Biología

Especie asociada a *Pinus* sp. quemados o muertos.

Bibliografía

Español, 1977a, 1995b; Johnson, 1975; López-Colón & Agoiz-Bustamante, 2003; Viñolas & Muñoz-Batet, 2016; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Ernobius laticollis Pic, 1927
Ernobius laticollis Pic, 1927: 9
Ernobius mollis var. *granulosus* Pic, 1939: 17

Distribución

Especie citada de unos pocos países europeos y africanos (Zahradník, 2007a), con una distribución conocida un poco irregular: Austria, España, Francia, Grecia, Italia, Suiza y Túnez. En la Península Ibérica sólo se ha localizado en la zona norte.

España: Barcelona (Muntanyola, Sant Cugat, Tavertet Valldoreix, Vallvidrera), Navarra (Garde), Salamanca (El Payo, Peñaparda, Robleda), Zaragoza (Villanueva de Huerva).

Biología

Se desarrolla en la gruesa corteza de *Pinus halepensis* Miller, *P. nigra* J.F. Arnold y *P. sylvestris*

L. Los ejemplares de Tavertet fueron recolectados en *P. sylvestris*; los de Vallvidrera y Sant Cugat en una área boscosa de *P. halepensis* con algún pie de *P. pinea* L; los de Zaragoza con trampas de interceptación de vuelo situadas en un bosque de *P. halepensis*.

Bibliografía

Español, 1977a; Johnson, 1975; López-Colón, 2001; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2017; Viñolas & Muñoz-Batet, 2019b; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Ernobius lucidus (Mulsant & Rey, 1863)
Liozoum lucidum Mulsant & Rey, 1863: 109
Ernobius lucidus (Mulsant & Rey): Kiesenwetter, 1877: 123
Ernobius lucidipennis Pic, 1914: 34

Distribución

Conocida de España, Francia meridional, Portugal e Islas Baleares, citada con dudas del norte de Italia. El catálogo paleártico (Zahradník, 2007a) la cita de Alemania, localización poco creíble al estar el área de distribución de esta especie circunscrita al extremo sur occidental europeo.

España: Almeria (La Joya), Barcelona (Granollers, Santa Eulalia de Ronçana), Jaén (Siles), Madrid (Sierra de Guadarrama), Málaga (Torremolinos), Navarra (Cascante), Segovia (Navafría), Tarragona (Vimbodí i Poblet), Zaragoza (Valmadrid).
Portugal: Leiria (São Pedro de Moel).
Islas Baleares: Eivissa (Sant Joan de Labritja, sin indicación), Formentera (Es Caló de Sant Agustí), Mallorca (Pollença, sin indicación), Menorca (sin indicación).

Biología

Como todas las especies del género está asociada a coníferas, con preferencia a *Pinus halepensis* Miller y *P. pinaster* Aiton.

Bibliografía

Audisio *et al.*, 1995; Johnson, 1975; Español, 1977a, 1992; Gottwald, 1977; Laclos *et al.*, 2007; López-Colón, 2001; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al.*, 2015.

Ernobius mollis espanoli C. Johnson, 1975
Ernobius mollis espanoli C. Johnson, 1975: 82

Distribución

Subespecie propia de las Isla Canarias, conocida de las islas de Tenerife y La Palma.

Islas Canarias: La Palma (Caldera de Taburiente), Tenerife (Aguamansa, El Pinar de Arico, La Esperanza, La Laguna).

Biología

Los ejemplares de la serie típica de Aguamanasa fueron criados en ramas de *Pinus canariensis* C.Sm. ex DC.

Bibliografía

Español, 1964, 1977a; Johnson, 1975; Viñolas & Masó, 2013.

Ernobius mollis mollis (Linnaeus, 1758)
Dermestes mollis Linnaeus, 1758: 355
Ptinus mollis (Linnaeus): Linnaeus, 1767: 565
Anobium molle (Linnaeus): Fabricius, 1775: 62

Anobium testaceus Kugelann, 1792: 489
Anobium sybaris Kugelann, 1792: 490
Anobium convexifrons Melsheimer, 1846: 309
Ernobius mollis (Linnaeus): C. G. Thomson, 1859: 88
Liozoum molle (Linnaeus): Mulsant & Rey, 1863: 117
Liozoum sulcatulum Mulsant & Rey, 1863: 111
Liozoum consimile Mulsant & Rey, 1863: 117
Liozoum consimile var. *laetum* Mulsant & Rey, 1864: 171
Ernobius consimilis (Mulsant & Rey): Kiesenwetter, 1877: 124
Ernobius tarsatus Kraatz, 1881: 302
Ernobius reversus Sharp, 1916: 222

Distribución

Con una amplia distribución paleártica (Europa, África y Asia) ha sido introducida en las regiones Afrotropical, Australiana, Neártica, Neotropical y Oriental, actualmente se la puede considerar una especie cosmopolita (Zahradník, 2007a). Presente en toda el área peninsular e Islas Baleares y Canarias.

Andorra: Ordino (Besalí, el Serrat).

España: Alicante (Pego), Araba (Sarria), Barcelona (Barcelona, Masnou, Mediona, Sant Bartomeu del Grau), Bizkaia (Sarria), La Rioja (Lumbreras, Villoslada de Cameros), Lleida (Seròs), Múrcia (Revolcadores), Tarragona (Capsanes, Cornudella de Montsant, Margalef, Vimbodí i Poblet).

Portugal: Vila Real (Castedo).

Islas Canarias: Gran Canaria (Maspalomas), La Gomera (Barranco de Majona, Hermigua), La Palma (Barranco de Santa Cruz), .

Islas Baleares: Mallorca (Palma), Menorca (sin indicación).

Biología

Se desarrolla en la corteza de resinosas, en las ramas muertas y en sus piñas. Se ha citado de las siguientes especies *Larix decidua* Mill., 1768, *Picea abies* (L.) H.Karst. 1881, *Pinus heldreichii* Christ, *P. sylvestris* L., *P. nigra* J.F.Arnold, *P. pinaster* Aiton, *P. strobus* L., *P. taeda* L. y *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco. Algunas especies de *Ernobius* pueden atacar la madera muerta siempre que conserve la corteza. En Canarias se ha citado de una piña de *P. canariensis* C. Sm. ex DC. En el área peninsular se ha recolectado en *P. sylvestris* y en piñas mediante caja de cría.

Bibliografía

Alonso Román & Bahillo de la Puebla, 2019; Bahillo de la Puebla & Alonso Román, 2018; Corrêa de Barros, 1907; Español, 1964a, 1977a; Fuente, 1932; Johnson, 1975; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Sakai, 2002; Tenenbaum, 1915; Viñolas & Ghahari, 2017; Viñolas *et al*., 2013, 2015; Viñolas & Bookwalter, 2018.

Ernobius nigrinus (Sturm, 1837)
Anobium nigrinum Sturm, 1837a: 126
Byrrhus mollis Geoffroy, 1785: 26
Anobium politum L. Redtenbacher, 1847: 346 (non Duftschmid, 1825)
Liozoum fuscum Mulsant & Rey, 1863: 131
Liozoum nigrinum (Sturm): Mulsant & Rey, 1863: 133
Ernobius canaliculatus C. G. Thomson, 1871: 380
Ernobius nigrinus (Sturm): Kiesenwetter, 1877: 129
Ernobius fuscus (Mulsant & Rey): Kiesenwetter, 1877: 129
Ernobius pueli Lavagne, 1914: 137

Ernibius pueli var. *berardi* Lavagne, 1914: 137
Ernobius pallidipennis var. *mayeti* Pic, 1914: 27
Ernobius nigrinus var. *rufescens* Pic, 1916: 3 (nota)
Ernobius nigriclava Roubal, 1917: 51

Distribución

Especie conocida de numerosos países europeos (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiján, Bélgica, Bosnia, Bulgaria, Bielorrusia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Noruega, Polonia, República Checa, Rumania, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía y Ucrania. En el área de estudio sólo se conoce del norte peninsular, con muy pocas y recientes citas. El catálogo paleártico (Zahradník, 2007a) cita la especie de las Islas Canarias, localización poco creíble y que debe de obviarse (Viñolas, 2017b).

Andorra: Ordino (Arcalis, El Serrat, Llorts).
España: Huesca (Selva de Oza, Valle de Hecho), La Rioja (Lumbreras), Lleida (Àger), Navarra (Iriso, Izaba), Segovia (San Rafael).

Biología

Se desarrolla en las ramas delgadas de *Pinus cembra* L., *P. sylvestris* L., *P. uncinata* Raymond ex A.DC. y *Picea abies* (L.) H. Karst., después del ataque primario de las mismas por especies de Curculionidae de los géneros *Magdalis* Germar, 1817 y *Hylastes* Erichson 1836.

Bibliografía

Español, 1977a, 1992; Johnson, 1975; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Viñolas, 2017b; Viñolas & Bookwalter, 2018; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Ernobius pallidipennis Pic, 1902
Ernobius pallidipennis Pic, 1902a: 79
Ernobius diversepunctatus Pic, 1914: 33

Distribución

Especie con una distribución mediterránea discontinua (Zahradník, 2007a), citada de: Argelia, España, Grecia y Marruecos. Con pocas citaciones ibéricas, y al parecer presente en toda el área peninsular.

España: Alicante (Callosa de Ensarriá), Cáceres (Sierra de Gata), Cuenca (Puerto de Tordigas), Granada (La Sagra, sin indicación), Málaga (Ronda), Múrcia (Carche, Jumilla, Revolcadores), Navarra (Rada), Pontevedra (Los Masos), Salamanca (Robledo), Tarragona (Cornudella de Montsant, Vimbodí i Poblet), Zaragoza (La Retuerta).

Biología

Se desconoce, aunque es de suponer, como todas las especies del género, dependerá del arbolado de resinosas.

Bibliografía

Español, 1977a, 1992, 1995a; Johnson, 1975; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Ernobius parens (Mulsant & Rey, 1863)
Liozoum parens Mulsant & Rey, 1863: 118
Liozoum crassicorne Mulsant & Rey, 1864: 175
Ernobius parens (Mulsant & Rey): Kiesenwetter, 1877: 125
Ernobius obscuriventris Pic, 1902a: 79
Ernobius bipartitus Pic, 1935: 5

Distribución

Especie con una distribución europea discontinua, conocida también del norte de África (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Argelia, España, Francia, Hungría, Marruecos, Túnez y Ucrania. Distribución que deberá ser revisada. En la Península Ibérica se conoce de la mitad oriental y también de las Islas Baleares. Aunque en el Catálogo Paleártico (Zahradník, 2007a) se cita de Portugal, no se han localizado datos sobre su presencia en el pais.

España: Barcelona (Sant Marti Sesgucioles, Sant Pere de Ribes), Girona (Blanes, Torrroella de Montgrí), Huesca (Fraga), Madrid (Sierra de Guadarrama), Málaga (Sierra Bermeja), Segovia (El Espinar), Tarragona (Alfara de Carles, Cornudella de Montsant), Teruel (Moscardón).
Portugal: ?
Gibraltar: (sin indicación).
Islas Baleares: Mallorca (Felanix, Pollença, Portals Nous, Son Espanyolet), Menorca (sin indicación), Eivissa (Sant Antoni de Portmany, Sant Joan de Labritja, Sant Josep de sa Talaia), Formentera (Es Caló de Sant Agustí).

Biología

En Francia citan la especie en *Pinus halepensis* Mill. y *P. pinaster* Aiton. En Eivissa y Formentera se capturaron ejemplares con trampa de luz UV situada en *P. halepensis* y en la primera también se recolectó sobre troncos recién apeados de *P. halepensis*. En Blanes con trampas de interceptación de vuelo situadas en un bosque quemado de *P. pinea* L., *Quercus ilex* L. y *Q. suber* L. En Torroella de Montgrí con trampa de interceptación de vuelo situada en un bosque de *P. pinaster* con presencia de ejemplares de *P. halepensis* y *P. pinea*.

Bibliografía

Español, 1977a; GONHS, 2017; Johnson, 1975; Viñolas, 2002; Viñolas & Muñoz-Batet, 2016.

Ernobius pini pini (Ratzeburg, 1837)
Anobium pini Ratzeburg, 1837:43
Anobium pini Sturm, 1837a: 121
Liozoum pini (Sturm): Mulsant & Rey, 1863: 124
Liozoum crassiusculum Mulsant & Rey, 1864: 175
Ernobius crassiusculus (Mulsant & Rey): Kiesenwetter, 1877: 125
Ernobius mollis (Linnaeus): Kiesenwetter, 1877: 128 (non Linnaeus, 1758)
Ernobius angusticollis tauri Pic, 1907c: 185
Ernobius oblitus Sharp, 1916: 179
Ernobius pini galiberti Pic, 1918: 9
Ernobius pini (Sturm): Fauconnet, 1892: 303

Distribución

Subespecie con una amplia distribución (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Argelia, Austria, Bélgica, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Estonia, España, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Polonia, República Checa, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Túnez y Turquía. El ejemplar de la cita de Lugo se deberá de revisar, ya que dicha localización está totalmente fuera del área de distribución ibérica conocida de la especie.

España: Barcelona (Castelldefels, Moià, Montgat, Mura, Parc Natural de Collserola, Sant Llorenç del Munt, Tiana), Granada (Sierra de Baza), La Rioja (Villoslada de Cameros), Lleida (Aigüestortes), Lugo (Monforte de Lemos), Navarra (Izaba, Rada), Tarragona (Tivissa, Vimbodí i Poblet), Valencia (Dehesa de la Albufera).

Comentario

En los comentarios editoriales de la Fauna Ibérica de Anobiidae (Español, 1992) se menciona que *Anobium pini* Ratzeburg, 1837 está publicado en abril y tiene prioridad sobre el nombre de Sturn, publicado más tarde según indican Kiesenwetter (1877) y Schilsky (1899).

Biología

Las larvas se desarrollan en los brotes de diferentes especies del género *Pinus* L., después de que han sido atacados por especies de Scolytinae. Otros autores indican su presencia en tocones y árboles debilitados por ataques de Scolytinae. En la Península se ha citado de *Pinus nigra* J. F. Arnold y *P. sylvestris* L. Los ejemplares de Mura se han recolectado mediante trampas de luz en una área de *Pinus halepensis* Miller.

Bibliografía

Diéguez Fernández, 2013; Echave & Trócoli, 2018; Español, 1977a; Español & Viñolas, 1992; Johnson, 1975; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al*., 2013, 2015.

Ernobius pruinosus (Mulsant & Rey, 1863)
Liozoum pruinosus Mulsant & Rey, 1863: 101
Ernobius pruinosus (Mulsant & Rey): Kiesenwetter, 1877: 122
Ernobius normandi Pic, 1899: 24
Ernobius cedri Reitter, 1901: 18
Ernobius thery Pic, 1902a: 79
Ernobius incisus Pic, 1904a: 2
Ernobius beauprei Pic, 1908a: 57
Ernobius minutus Pic, 1921a: 2
Ernobius tuniseus Pic, 1921a: 2

Distribución

Con una distribución europea discontinua, a revisar, y del norte de África (Zahradník, 2007a), se ha citado de: Alemania, Argelia, Eslovaquia, España, Francia, Grecia, Italia, Líbano, Marruecos y Túnez. En la Península Ibérica sólo hay unas pocas citas del área mediterránea, conocida también de las Islas Baleares.

España: Alicante (Denia), Almería (Tijola), Girona (Llorà).
Islas Baleares: Eivissa (Sant Antoni de Portmany), Mallorca (Palma, sin indicación).

Biología

Asociada, como todas las especies del género, a resinosas. Sólo se ha citado de *Pinus pinaster* Ait.

Bibliografía

Español, 1977a; Fuente, 1932; Johnson, 1975.

Ernobius reflexus (Mulsant & Rey, 1863)
Liozoum reflexus Mulsant & Rey, 1863: 96
Ernobius reflexus (Mulsant & Rey): Kiesenwetter, 1877: 121
Ernobius algiricus Pic, 1915: 17

Distribución

Especie propia del Mediterráneo occidental (Zahradník, 2007a), conocida de: Argelia, España, Francia, Marruecos y Túnez.

España: Barcelona (Balenyà, Barcelona, el Prat de Llobregat, Sant Cugat, Sant Pol de Mar), Cádiz (San Roque), Gipuzkoa (Sierra de Aralar), Huesca (Valle de Añisclo), Madrid (El Pardo).
Islas Baleares: Mallorca (Esporles, Pollença, sin indicación).

Biología

Especie, al parecer, asociada con *Pinus halepensis* Miller, *P. pinea* L. y *P. pinaster* Aiton. Los ejemplares de Sant Cugat se recolectaron en pies de *P. halepensis*.

Bibliografía

Alonso Román & Bahillo de la Puebla, 2019; Español, 1977a, 1995b; Johnson, 1975.

Ernobius rufus (Illiger, 1807)
Anobium rufum Illiger, 1807: 20
Anobium nitidulum Wollaston, 1871: 262
Ernobius rufus (Illiger): Pic, 1912c: 23

Distribución

Especie descrita de Portugal y conocida de: España, Italia, Marruecos, Portugal e Islas Baleares y Madeira. Con introducciones en la región Afrotropical (Zahradník, 2007a).

España: Almería (Tabernas), Badajoz (Olivenza), Granada (Los Guájares), Madrid (sierra de Guadarrama), Málaga (Estepona), Segovia (El Espinar).
Portugal: Leiria (São Pedro de Moel).
Islas Baleares: Formentera (Es Caló de Sant Agustí).

Biología

Especie asociada al género *Pinus* L.

Bibliografía

Español, 1977a, 1992; Johnson, 1975; Viñolas & Muñoz Batet, 2017.

Género *Ochina* Dejean, 1821
Ochina Dejean, 1821: 40
Cittobium Mulsant & Rey, 1864: 240
Especie tipo: *Ptilinus hederea* P. W. J. Müller, 1821, por monotipia (= *Crioceris ptinoides* Marsham, 1802)

Subgénero *Dulgieris* Gozis, 1886
Dulgieris Gozis, 1886: 25
Especie tipo: *Ptilinus latreillii* Bonelli, 1812, designación original, por monotipia.

Ochina* (*Dulgieris*) *latreillii (Bonelli, 1812)
Ptilinus latreillii Bonelli, 1812: 167
Anobium sanguinicolle Duftschmid, 1825: 56
Ochina sanguinicollis (Duftschmid): Sturm, 1837a: 97
Ochina latreillei (Bonelli): Mulsant & Rey, 1864: 238

Distribución

Especie con una distribución europea discontinua (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Armenia, Austria, Bélgica, Croacia, Eslovaquia, España, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia (continental y Cerdeña), República Checa, Rumania, Rusia (europea), Serbia y Montenegro, Suiza, Ucrania y Turquía. Con un número muy reducido de citas ibéricas.

España: La Rioja (Lumbreras), Madrid (Navacerrada, sierra de Guadarrama), Navarra (Izaba).

Biología

Se localiza en la madera muerta o alterada, preferentemente, de caducifolios, citada de: *Acer* sp., *Fagus sylvatica* L., *Fraxinus excelsior* L., *Prunus spinosa* L., *Quercus petraea* (Matt.), Liebl., *Sorbus aria* (L.) Crantz y *Ulmus* sp. En La Rioja y Navarra se ha recolectado en bosques de *F. sylvatica*.

Bibliografía

Español, 1964b, 1990, 1992; Cecchi & Nardi, 1998; Nardi *et al*., 2015; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2017; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Subgénero *Ochina* *sensu estricto* Dejean, 1821

Ochina* (*Ochina*) *hirsuta Seidlitz, 1889
Ochina hirsuta Seidlitz, 1889b: 540
Ochina hirsuta var. *africana* Pic, 1897c: 203

Distribución

Propia del Mediterráneo occidental (Zahradník, 2007a), citada de: Argelia, España, Francia, Italia (continental y Cerdeña), Marruecos y Túnez. Descrita con ejemplares procedentes de Andalucía (Córdoba), siendo estos, de momento, la única cita existente de la especie en el área peninsular.

España: Córdoba (sin indicación).

Biología

No se tienen datos sobre su biología.

Bibliografía

Allemand *et al*., 2008; Español, 1964b, 1992.

Ochina* (*Ochina*) *ptinoides (Marsham, 1802)
Crioceris ptinoides Marsham, 1802: 228
Byrrhus fasciatus Geoffroy, 1785: 26 (non Herbst, 1783)
Anobium ptinoides (Marsham): Schöenherr, 1808: 106
Ptilinus hederae P. W. J. Müller, 1821: 193
Ochina hederae (P. W. J. Müller, 1821): Dejean, 1821: 40
Ochina ptinoides (Marshan, 1802): Stephens, 1829b: 12

Distribución

Citada de los siguientes países: Alemania, Argelia, Austria, Bélgica, Croacia, Dinamarca, España, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Portugal, República Checa, Suiza y Turquía (Zahradník, 2007a). En el área peninsular se conoce de la mitad norte.

España: A Coruña (A Coruña, Guiliade-Betanzos), Girona (la Jonquera), La Rioja (Villoslada de Cameros), Lleida (Betren), Navarra (Valdorva), Madrid (Torres de la Alameda).
Portugal: Lisboa (Palacio da Penha, Sintra).

Biología

Diferentes autores indican que la especie se desarrolla en ramas de *Hedera helix* L. Aunque los ejemplares de Madrid se obtuvieron por emergencia de una rama de *Colutea arborescens* L. y los de La Rioja en ramas de *Quercus pyrenaica* Willd. Del resto de localidades relacionadas no se tienen

datos al estar capturados los ejemplares con diferentes modelos de trampas.

Bibliografía

Barcedo & Arnáiz, 2005; Baselga & Novoa, 2000; Diéguez Fernández & Valcárcel, 2017; Español, 1964b, 1992; Heyden, 1870; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al*., 2014b.

Género *Ozognathus* LeConte, 1861
Ozognathus LeConte, 1861: 205
Micranobium Gorham, 1883: 202
Durangoum Pic, 1903c: 182
Microanobium Boeving, 1954: 160 (variación ortográfica)
Especie tipo: *Anobium cornutum* LeConte, 1859, por monotipia.

Ozognathus cornutus (LeConte, 1859)
Anobium cornutum LeConte, 1859: 87
Ozognathus misellus LeConte, 1865: 226

Distribución

Especie descrita de California (USA), se conoce del sudoeste americano y zonas adyacentes de Méjico. Introducida en Canarias, Chile, Madeira y Australia. Citada de Alemania, Letonia, Israel, Suiza, Inglaterra y en la región mediterránea del sur de España, sur de Francia, Isla de Malta y Túnez.

España: Alicante (Elche, San Vicente del Raspeig, Torrevieja), Barcelona (Barcelona), Cádiz (La Línea de la Concepción, Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, San Fernando), Girona (Espolla, Vilajuïga), Málaga (Monda), Valencia (Benifayó).
Gibraltar: (sin indicación).
Islas Canarias: La Palma (Puerto de Tazacorte), Tenerife (Taganana).

Biología

Citada de Norteamérica en los tallos muertos de las flores y pequeñas ramas secas de la Lauraceae *Persea americana* Mill., en la Asteraceae *Baccharis pilularis* D. Candolle, en las agallas producidas por los lepidópteros Gelechiidae del género *Gnorimoschema* Busck, 1900 y en corteza de pino. De Méjico en agallas de *Quercus crassipes* Bonpl. y *Quercus obtusata* Bonpl. producidas por los himenópteros Cynipidae *Melikaiella bicolor* Pujade-Villar, 2014 y del género *Disholcaspis* Dalla Torre & Kieffer 1910. De Cádiz por emergencia en laboratorio de madera y tejido vegetal de *Ficus carica* L., *Foeniculum vulgare* Mill., *Quercus suber* L., *Retama monosperma* (L.) Boiss., *Scolymus hispanicus* L. y de la Asteraceae del género *Carduus* L. De Francia en los frutos secos de *Prunus amygdalus* (Mill.) D. A. Webb.

Bibliografía

Allemand *et al*., 2008; Bercedo *et al.,* 2005; GONHS, 2017; Trócoli *et al*., 2020; Viñolas, 2017b; Viñolas & Verdugo, 2012; White, 1974, 1982.

Género *Hyperisus* Mulsant & Rey, 1863
Xestobium (*Hyperisus*) Mulsant & Rey, 1863: 90
Hyperiscus Reitter, 1901: 13 (variación ortográfica)
Hyperius Hatch, 1962: 311 (variación ortográfica)
Hyerisus Español, 1964c: 128 (variación ortográfica)
Hyperisus Mulsant & Rey: Sakai, 2001: 327
Especie tipo: *Anobium plumbeum* Illiger, 1801, por monotipia.

Comentario

Hyperisus descrito por Mulsant & Rey (1863) como subgénero de *Xestobium* Motschulsky, 1845 fue separado de éste por Sakai (2001). El género *Xestobium* es neutro, pero el género *Hyperisus* es masculino, tal como indica Sakai (2001) con la descripción de *Hyperisus pacificus*. Las terminaciones de las especies relacionadas en el Catálogo Paleártico (Zahradník, 2007a) deben de pasarse a masculino.

Hyperisus declivis (Dufour, 1843)
Anobium declive Dufour, 1843a: 47
Xestobium velutinum Mulsant & Rey, 1863: 88
Xestobium declive (Dufour): Kiesenwetter, 1877: 116

Distribución

Especie con una reducida distribución europea (Zahradník, 2007a), citada de: España, Francia, Italia y Suiza. En la Península Ibérica sólo se localiza en el área pirenaica.

España: Lleida (Caldes de Boí, Estany Llebreta, Estany Llong, Port del Comte, Lles de Cerdanya), Huesca (Panticosa, San Juan de la Peña), Navarra (Izaba).

Biología

Especie estrictamente forestal con una clara preferencia por los bosques de resinosas y en los abetares en particular. En el área ibérica se ha recolectado en *Abies alba* Mill. y *Pinus uncinata* Raymond ex A.DC. En Francia se ha citado de las mismas resinosas que las peninsulares.

Bibliografía

Español, 1963a, 1964c, 1969b, 1981, 1992, 1995b; Español & Viñolas, 1992; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2017; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Hyperisus filicornis (Israelson, 1974)
Xestobium filicorne Israelson, 1974: 74

Distribución

Especie endémica de las Islas Canarias conocida de Fuerteventura y Gran Canaria.

Islas Canarias: Fuerteventura (Jandía, Morro Jable), Gran Canaria (Maspalomas, Punta de las Arenas).

Biología

Los ejemplares de Jandía fueron recolectados en ramas *Launaea spinosa* (Forssk.) Kuntze 1891, los de Morro Jable en *Suaeda vermiculata* Forssk. ex J.F.Gmel., *Arthrocnemum fruticosum* (L.) Moq. y *Zygophyllum fontanesii* Webb & Berthel., en Maspalomas en los tallos muertos de los frutos de *Phoenix canariensis* Chabaud y en Punta de las Arenas en *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth ex Walp.

Bibliografía

Español & Oromí, 1984; García Becerra & Peña Estévez, 1996; Israelson, 1974; Viñolas & Masó, 2013.

Hyperisus impressus (Wollaston, 1865)
Anobium impressum Wollaston, 1865: 35
Ernobius impressum (Wollaston): Español, 1966a: 225
Xestobium impressum (Wollaston): Israelson, 1974: 76

Distribución

Especie endémica de las Islas Canarias, conocida de La Gomera, Hierro, La Palma y Tenerife.

Islas Canarias: La Gomera (Barranco de Majona, sin indicación), Hierro (sin indicación), La Palma (San Andrés y Sauces (bosque de Los Tilos)), Tenerife (Buenavista, Garachico, sin indicación).

Biología

No se tienen datos precisos sobre su biología, aunque diferentes autores opinan que la especie se desarrolla en diferentes especies del género *Pinus* L. Los ejemplares de Buenavista (Tenerife) se recolectaron en *Rhamnus crenulatus* Ait. y los del Barranco de Majona (Gomera) en *Visnea mocanera* L. El ejemplar de La Palma se capturo en un bosque de laurisilva mediante trampa Malaise.

Bibliografía

Español & Oromí, 1984; Israelson, 1974; Johnson, 1975.

Hyperisus plumbeus (Illiger, 1801)
Anobium plumbeum Illiger, 1801: 87
Byrrhus coerulescens Geoffroy, 1785: 27
Anobium thoracicum P. Rossi, 1790: 41
Anobium politum Duftschmid, 1825: 53
Anobium erythropum Stephens, 1830: 342
Anobium aeneicolle Bach, 1852: 105
Xestobium (*Hyperisus*) *plumbeum* (Illiger): Mulsant & Rey, 1963: 90
Xestobium subaeneum Reitter, 1897: 216
Xestobium syriacum Pic, 1897a: 194
Xestobium ernobiformis Reitter, 1901: 13
Xestobium variabile Pic, 1912c: 15
Xestobium subaeneum var. *circassicum* Pic, 1922: 18
Xestobium plumbeum var. *rufonotatum* Pic, 1923b: 1
Xestobium plumbeum var. *bicoloripenne* Pic, 1933: 13
Xestobium graecum Mařan, 1941: 122

Distribución

Especie de amplia distribución europea (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Armenia, Austria, Bélgica, Bosnia, Bulgaria, Bielorrusia, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Gran Bretaña, Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Macedonia, Polonia, República Checa, Rumania, Serbia y Montenegro, Siria, Suiza, Turquía y Ucrania. En el área peninsular conocida sólo de España y Gibraltar, sin datos de Portugal.

España: Asturias (sin indicación), Barcelona (Fogars de Montclús, Gresolet, Montseny, Santa Fe del Montseny), Bizkaia (Mendata, Zidarbidieta), Gipuzkoa (Oieleku), Girona (Arbúcies, la Jonquera, Sant Llorenç de la Muga, Viladrau), Huesca (San Juan de la Peña), La Rioja (Lumbreras, Villoslada de Cameros), Lleida (Estany Llebreta, Planes de Son), Navarra (Irañeta, Izaba, Olazti, Oroz-Betelu, Sierra de Andía, Valle de Ultzama), Zaragoza (Moncayo).
Gibraltar: (sin indicación).

Biología

Especie con clara preferencia por las frondosas, los ejemplares ibéricos se han recolectado en troncos viejos o muertos de *Fagus sylvatica* L. y *Betula* sp. En Francia se localizó en troncos de *Abies* sp.

Bibliografía

Agulló *et al*., 2010; Alonso Román & Baillo de la Puebla, 2019; Bahillo de la Puebla & Alonso Román, 2018; Español, 1963a, 1969b; Español & Viñolas, 1992; GONHS, 2017; Pérez Moreno &

Moreno Grijalba, 2009; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2017; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al*., 2015.

Género *Xestobium* Motschulsky, 1845
Xestobium Motschulsky, 1845: 35
Cnecus C. G. Thomson, 1859: 88
Xesfobium Zaitzev. 1956: 63 (variación ortográfica)
Zestobium Little, 1957: 254 (variación ortográfica)
Especie tipo: *Dermestes tessellatus* Villers, 1789, designación original, por monotipia (= *Ptinus rufovillosus* DeGeer, 1774)

Xestobium africanum Español, 1964
Xestobium rufovillosum africanum Español, 1964c: 130
Xestobium africanum Español: Español, 1992: 68

Distribución

Especie descrita con ejemplares de Argelia y Túnez, conocida también de España y Marruecos

España: Málaga (Sierra de las Nieves).

Biología

Poco se conoce de su biología. En Argelia, por emergencia, se recolecto en ramas muertas de *Abies numidica* de Lannoy ex Carrière y de *Alnus* sp.

Bibliografía

Español, 1964c, 1992.

Xestobium rufovillosum (DeGeer, 1774)
Ptinus rufovillosus DeGeer, 1774: 230
Byrrhus rubiginosus O. F. Müller, 1776: 57
Anobium pertinax (Linnaeus): Herbts, 1783: 26 (non Linnaeus, 1758)
Ptinus pulsator Schaller, 1783: 249
Ptinus faber Thunberg, 1784: 6
Byrrhus pertinax Geoffroy, 1785: 26
Dermestes tesselatus (Fabricius): Villers, 1789: 54 (non Fabricius, 1775)
Anobium tessellatum A. G. Olivier, 1790: 6
Ptinus fuscus Gmelin, 1790: 1606
Anobium pulsatorium Scriba, 1790: 156
Ptinus fatidicus G. Shaw, 1792: 104
Ptinus fatidicus Blumenbach, 1803: 323 (non G. Shaw, 1792)
Xestobium tessellatum (Fabricius): Motschulsky, 1845: 35 (non Fabricius, 1775)
Cnecus tessellatus (Fabricius): C. G. Thomson, 1859: 88 (non Fabricius, 1775)
Xestobium squalidum LeConte, 1874: 64
Xestobium rufovillosum (DeGeer): Seidlitz, 1889a: 504

Distribución

Con una amplia distribución europea y asiática e introducida en las regiones Australiana y Neártica (Zahradník, 2007a), y citada de: Alemania, Armenia, Austria, Bélgica, Bosnia, Bulgaria, Bielorrusia, Córcega, Dinamarca, Finlandia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hong Kong, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, República Checa, Rumania, Rusia (europea y asiática), Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turkmenistán, Turquía y Ucrania. En la Península Ibérica se localiza en la mitad

norte española, aunque el Catálogo Paleártico (Zahradník, 2007a) la cita de Portugal no se tienen datos sobre su presencia en este país (Español, 1992).

España: Gipuzkoa (Azkoitia), La Rioja (Nieva de Cameros, Villosladas de Cameros), León (Vegas del Condado), Lugo (alrededores de Lugo), Navarra (Garralda, Irañeta, Iriso, Oroz-Betelu, Parque Natural del Señorio de Bertiz), Salamanca (Casillas de Flores, El Rebollar, Escurial de la Sierra, La Bastida, Reserva Biológica de Campanarios de Azaba, Sahugo).
Portugal: (?).

Biología

Aunque se encuentra en natura, es un gran enemigo de la madera obrada, sobre todo maderas duras y no resinosas, que se han visto alteradas por la humedad y los hongos lignícolas. Se ha localizado en madera de roble, castaño, carpe, haya, etc,, parece ser que es el único Ptinidae que ataca la madera de tejo. En La Rioja se ha localizado en *Quercus pyrenaica* Willd. y en Navarra en hayedos.

Como enemigos naturales conocidos podemos citar los Cleridae *Opilo domesticus* (Sturm 1837), *O. mollis* (Linnaeus 1758), *Korynetes caeruleus* (De Geer 1775) y *Dermestoides sanguinicollis* (Fabricius 1782), cuyas larvas atacan a *X. rufivillosum*.

Bibliografía

Alonso Román & Bahillo de la Puebla, 2019; Bercedo & Arnáiz, 2005; Español, 1963a; Jansson & Coskun, 2008; Pérez Moreno, 2010; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Ramírez-Hernández *et al.*, 2014, 2015; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2012, 2015; Viñolas, 2013b; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Subfamilia Eucradinae LeConte, 1861

Tribu Hedobiini Mulsant & Rey, 1868

Género *Clada* Pascoe, 1887

Clada Pascoe, 1887: 8
Paranobium Gahan, 1900: 104
Pseudoclada M. Pic & T. Pic, 1901: 170
Xystrophorus Lesne, 1902: 476
Especie tipo: *Clada waterhousei* Pascoe, 1887, por monotipia.

Clada* (*Clada*) *denticornis insularis Israelson, 1974

Clada denticornis insularis Israelson, 1974: 72

Distribución

Endemismo Canario conocido de las islas de Fuerteventura, Gran Canaria y Lanzarote.

Islas Canarias: Fuerteventura (Jandía), Gran Canaria (Maspalomas), Lanzarote (playa Famara).

Biología

Los ejemplares de Fuerteventura se recolectaron mediante pupas localizadas en madera de *Lycium europaeum* L., los de Gran Canaria en ramas y madera de *Nicotiana glauca* Graham, *Plocama pendula* Aiton y *Tamarix canariensis* Willd., y los de Lanzarote en ramas de *Zygophyllus fontanesii* Webb & Berthel. El material recolectado en Lanzarote estaba infestado de *Scleroderma* sp. (Hymenoptera, Bethylidae), que parasita las larvas de diferentes especies de Ptinidae.

Bibliografía

García Becerra & Peña Estévez, 1996; Israelson, 1974; Viñolas & Masó, 2013.

Clada* (*Clada*) *espagnoli Israelson, 1974
Clada espagnoli Israelson, 1974: 71

Distribución

Endemismo Canario sólo conocido de la isla de Fuerteventura.
Islas Canarias: FUERTEVENTURA (Jandía)

Biología

El ejemplar tipo fue capturado en ramas de *Launaea spinosa* (Forssk.) Kuntze.

Bibliografía

Israelson, 1974.

Clada* (*Clada*) *fernandezi Español, 1968
Clada fernandezi Español, 1968b: 75

Distribución

Especie endémica de la isla de Tenerife.

Islas Canarias: TENERIFE (Bajamar).

Biología

Las larvas y adultos de la serie típica fueron recolectados en ramas muertas de *Pistacia atlantica* Desf.

Bibliografía

Español, 1968b; Viñolas & Masó, 2013.

Clada* (*Clada*) *latipennis (Pic, 1943)
Hedobia (*Pseudoclada*) *latipennis* Pic, 1943: 9
Clada latipennis (Pic): Español, 1968b: 80

Distribución

Especie descrita de los alrededores de Casablanca y conocida del litoral atlántico marroquí entre el Essaouira y Salé. Localizada en la Península Ibérica en la área del estrecho.

España: CÁDIZ (arroyo Valdeinfierno, Los Barrios, San Fernando).

Biología

El género desarrolla la vida larvaria en el interior de las ramas muertas de diferentes especies de árboles, trazando galerías que llena con serrín y excrementos, al final de su ciclo construye una cámara ninfal, de forma cortamente oval, con los restos existentes en el interior de la galería, tapizándolo con una especie de tejido. Por las capturas realizadas, en natura, el género en el norte de África e islas Canarias parece que suele emerger desde la primavera a principios del verano. La quenopodiácea *Suaeda vera* J. F. Gmel. parece ser el fitohuésped de *C. latipennis*.

Bibliografía

Bercedo *et al*., 2007; Viñolas & Verdugo, 2012.

Género *Hedobia* Dejean, 1821
Hedobia Dejean, 1821: 41
Especie tipo: *Ptinus pubescens* Olivier, 1790, por monotipia.

Hedobia pubescens (A. G. Olivier, 1790)
Ptinus pubescens A. G. Olivier, 1790: 5
Hedobia pubescens (A. G. Olivier): Sturn, 1837: 22
Hedobia pubescens var. *nigrina* Reitter, 1897: 215
Hedobia pubescens var. *unicolor* Reitter, 1898: 137

Distribución

Conocida de: Alemania, Austria, Azerbaiján, Croacia, Eslovaquia, España, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia, Polonia, República Checa, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Ucrania y Turquía (Zahradník, 2007a). En la Península se la conoce del área septentrional oriental.

España: Barcelona (Balenyà, Gresolet, la Garriga, Mataro, Mura, Sant Llorenç del Munt, Sant Medir), Girona (Arbúcies, Blanes, Cadaqués, la Jonquera, Riells i Viabrea), Huesca (Jaca, Sierra de Guara), Navarra (Artajona, Aramendía, Tafalla, sin indicación).

Biología

Según diferentes autores europeos la especie se desarrolla en las ramas muertas de *Loranthus europaeus* (Herb Smith) y *Viscum album* L. En San Medir y Jaca se recolecto en ramas muertas de *Hedera helix* L.

Bibliografía

Echave & Trócoli, 2018; Español, 1969b, 1995b; Jansson & Coskun, 2008; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al*., 2015.

Género *Ptinomorphus* Mulsant & Rey, 1868
Ptinomorphus Mulsant & Rey, 1868: 31
Priomorphus Schilsky, 1899: 6 (variación ortográfica)
Especie tipo: *Ptinus imperialis* Linnaeus, 1767, designado por Español, 1970c.

Ptinomorphus angustatus (C. N. F Brisout de Barneville, 1862)
Hedobia angustata C. N. F. Brisout de Barneville, 1862: 602
Ptinomorphus angustatus (C. N. F.. Brisout de Barneville): Mulsant & Rey, 1868: 44
Hedobia angustata var. *corsica* Pic, 1903b: 138

Distribución

Especie descrita de los alrededores de Banyuls-sur-Mer, Pirineos orientales franceses y conocida de España, sur de Francia, Italia, Córcega, Marruecos y Argelia. En España sólo se ha localizado, de momento, en Andalucía (Almería y Cádiz) y Cataluña (Barcelona, Girona y Tarragona).

España: Almería (Villaricos), Barcelona (Mura), Cádiz (Los Barrios, arroyo Jaral), Girona (la Jonquera), Tarragona (Alfara de Carles, Vimbodí i Poblet).

Biología

Vive en el interior de ramas muertas de diferentes tipos de árboles, su desarrollo larvario es parecido al del género anterior. Se ha localizado en ramas muertas de *Ceratonia siliqua* L., *Quercus suber* L. i *Pistacia lentiscus* L.

Bibliografía

Español, 1992; Valladares *et al.*, 2013; Viñolas & Muñoz-Batet, 2016; Viñolas & Verdugo, 2009, 2012; Viñolas *et al.*, 2014a.

Ptinomorphus imperialis (Linnaeus, 1767)
Ptinus imperialis Linnaeus, 1767: 565
Bruchus imperialis O. F. Müller, 1776: 57, 507
Bruchus cruciatus Geoffroy, 1785: 58
Hedobia imperialis (Linnaeus): Sturm, 1837b: 25
Ptinomorphus imperialis (Linnaeus): Mulsant & Rey, 1868: 34
Ptinomorphus regalis var. *senex* Kraatz, 1876: 151
Hedobia imperialis var. *interrupta* Pic, 1893: 111
Hedobia angustior Pic, 1896b: 71
Hedobia imperialis var. *alpina* Pic, 1898: 156
Hedobia angustior var. *maculata* Pic, 1922: 18
Ptinomorphus imperialis var. *luteosuturalis* Pic, 1925: 13
Hedobia (*Ptinomorphus*) *imperialis* var. *theresae* Pic, 1933: 13
Ptinomorphus imperialis var. *dayremi* Pic, 1942: 2
Ptinomorphus imperialis var. *nigronotatus* Pic, 1942: 2
Ptinomorphus imperialis var. *x-notatus* Pic, 1942: 2

Distribución

Con una amplia distribución europea (Zahradník, 2007a), se ha citado de: Alemania, Austria, Azerbaiján, Bélgica, Bosnia, Bulgaria, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Noruega, Polonia, Portugal, República Checa, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía y Ucrania. Ampliamente distribuida por la región septentrional peninsular.

España: Barcelona (Balenyà, Barcelona emergencia, Castellar de n'Hug, Collbató, Collsuspina, Gavarrós, el Masnou, Fogars de Montclús, la Garriga, Masquefa, Montseny, Montgat, Mura, Sant Llorenç del Munt, Valldoreix), Bizkaia (Laga), Gipuzkoa (Errenteria, Oiartzum, Sierra de Aralar), Girona (Arbúcies, Esponellà, Fornells de la Muntanya, la Jonquera, Riells i Viabrea, Roses), La Rioja (Almarza de Cameros, Lumbreras, Nieva de Cameros), Lleida (Artiga de Lin, Es Bòrdes), Madrid (La Hiruela, Somosierra), Navarra (Artikutza, Garde, Garralda, Irañeta, Izaba, Olazti, Oroz-Betelu, Parque Natural del Señorio de Bertiz, Sierra de Andía, Valle de Ultzama), Soria (Cueva de Ágreda), Tarragona (Alfara de Carles, Vimbodí i Poblet).
Portugal: Coimbra (Coimbra), Guarda (Manteigas).

Biología

Español (1992) indica que se desarrolla en los troncos o ramas secas de diferentes frondosas (*Alnus* Mill., *Carpinus* L., *Corylus* L., *Fagus* L., *Juglans* L., *Populus* L., *Prunus* L., *Quercus* L., *Tilia* L., *Ulmus* L. y *Salix* L.); por contra da como hábitat común en Cataluña a *Hedera helix* L. Los ejemplares de Masquefa se recolectaron en madera cortada de *Quercus* sp., los de Es Bòrdes en pequeñas ramas secas de *Tilia platyphyllos* Scop., los de Soria en una rama de *Quercus pyrenaica* Willd., y los de La Rioja en una área de *F. sylvatica* y *Q. petraea* (Matt.), Liebl.

Bibliografía

Calvo Sánchez, 2005; Diéguez Fernández, 2012; Echave & Trócoli, 2018; Español, 1992; Fuente, 1932; Grosso Silva, 2002; Jansson & Coskun, 2008; Nardi & Zahardník, 2004; Oliveira, 1882; Pérez Moreno, 2010; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2015, 2016, 2017; Rosa *et al.*, 2005; Viñolas, 2002; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al*., 2013, 2015.

Ptinomorphus regalis (Duftschmid, 1825)
Ptinus regalis Duftschmid, 1825: 61
Ptinus regalis Charpentier, 1825: 196
Hedobia regalis (Duftschmid): Sturm, 1837b: 27
Ptinomorphus regalis (Duftschmid): Mulsant & Rey, 1868: 39
Hedobia regalis var. *circassica* Pic, 1896b: 72
Hedobia belia Reitter, 1898: 139
Ptinomorphus regalis var. *aureopilosus* Pic, 1901a: 58
Hedobia regalis var. *satanula* Reitter, 1901: 8
Hedobia regalis var. *dispersa* Pic, 1930a: 10

Distribución

Especie conocida de Alemania, Azerbaiján, Austria, Bosnia, Croacia, Eslovaquia, España, Francia, Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Irán, Italia, Polonia, República Checa, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Ucrania y Turquía (Zahradník, 2007a). De España sólo se conoce la vaga cita de Horion (1961), ya que la de la Fuente (1932) pertenece a los Pirineos orientales franceses.

España: (sin indicación).

Biología

Las larvas se desarrollan en la madera de frondosas, estando citada de: *Caragana arborescens* Lam., *Crataegus* Tourn. ex L., *Corylus* L., *Juglans* L., *Prunus L. y Quercus* L. También citada en *Viscum album* L.

Bibliografía

Español, 1992; Fuente, 1932; Horion, 1961; Nardi & Zahardník, 2004; Viñolas & Ghahari. 2017; Zahardník, 1996.

Subfamilia Mesocoelopodinae Mulsant & Rey, 1864

Tribu Mesocoelopodini Mulsant & Rey, 1864

Género *Mesocoelopus* Jacquelin du Val, 1860
Mesocoelopus Jacquelin du Val, 1860: 143
Mesocaelopus Pic, 1932a: 11 (variación ortográfica)
Microcoelopus Toskina, 1998: 75
Especie tipo: *Ptilinus niger* P. W. J. Müller, 1821, designación original, por monotipia.

Mesocoelopus collaris Mulsant & Rey, 1864
Mesocoelopus collaris Mulsant & Rey, 1864: 324

Distribución

Especie conocida de Europa central y occidental, y del África noroccidental (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Andorra, Argelia, Austria, Croacia, España, Francia, Gran Bretaña, Italia, Malta, Marruecos, Portugal. Introducida en los Estados Unidos de América. Con una amplia distribución peninsular.

Andorra: Andorra la Vella (Santa Coloma, sin indicación).

España: A Coruña (Villa Rutis), Almería (Turre), Alicante (Parque Natural de la Font Roja), Asturias (río Naviego), Barcelona (Barcelona, Collbató, les Planes, Montseny, Mura, Parc Natural de Collserola, Sant Llorenç del Munt, Sant Llorenç Savall, Sant Bartomeu del Grau, Sant

Medir, Sant Pere de Ribes, Tiana, Valldoreix, Vic), Cádiz (arroyo Jaral, arroyo Valdeinfierno, Los Barrios), Castellón (Azuébar, Oropesa), Girona (Arbúcies, Blanes, Das, la Jonquera, Torroella de Montgrí), Granada (sin indicación), Huesca (Jaca), La Rioja (Villoslada de Cameros), Lleida (Prats i Sansor), Madrid (sin indicación), Málaga (Arroyo Jaboneros, Torremolinos), Navarra (Garde, Sarriés), Tarragona (Altafulla, Cornudella de Montsant, la Selva del Camp, Valls, Vimbodí i Poblet), Teruel (sin indicación), Valencia (sin indicación).
Portugal: Lisboa (Sintra).
Islas Baleares: Mallorca (Bunyola, sin indicación).

Biología

Según diversos autores la especie se desarrolla en los tallos secos de la Araliaceae, *Hedera helix* (L.), el ejemplar de Villoslada de Cameros fue recolectado en un robledal. De una gran parte de los ejemplares estudiados se desconoce su biología, ya que fueron capturados con trampas de interceptación de vuelo y de luz UV.

Bibliografía

Audisio *et al*., 1995; Diéguez Fernández, 2014; Echave & Trócoli, 2018; Español, 1967a, 1969b, 1992; Fuente, 1932; Kocher, 1956: López-Colón, 2001; Oliveira, 1882; Viñolas & Masó, 2008; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2016; Valladares *et al*., 2013; Viñolas, 2013d, 2016c; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas & Verdugo, 2009, 2012; Viñolas *et al*., 2015; White, 1962.

Mesocoelopus leileri Israelson, 1976
Mesocoelopus leileri Israelson, 1976: 13

Distribución

Especie endémica, descrita de la isla de Gran Canaria y presente también en La Palma.

Islas Canarias: Gran Canaria (Playa del Inglés, San Agustín), La Palma (Caldera de Taburiente).

Biología

Los ejemplares típicos se desarrollaron en ramas de *Periploca laevigata* Aiton.

Bibliografía

Israelson, 1976; Viñolas & Masó, 2013.

Mesocoelopus niger (P. W. J. Müller, 1821)
Ptilinus niger P. W. J. Müller, 1821: 191
Ptilinus pubescens Duftschmid, 1825: 46
Xyletinus murinus Sturm, 1837a: 88
Dorcatoma hederae Laporte de Castelnau, 1840: 294
Xyletinus hederae Dufour, 1843b1: 323
Xyletinus niger (P. W. J. Müller): L. Redtenbacher, 1847: 353
Mesocoelopus niger (P. W. J. Müller): Jacquelin du Val, 1860: 143

Distribución

Especie de amplia distribución, conocida de una gran parte de Europa (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Austria, Bélgica, Croacia, Eslovaquia, España, Francia, Grecia, Hungría, Italia Liechtenstein, Polonia, República Checa, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía y Ucrania. Las citaciones de Zahradnik (2007a) del norte de África (Argelia y Marruecos) son muy dudosas y no tenemos constancia de la presencia de la especie en Portugal. En la Península Ibérica sólo se conoce de Cataluña.

España: Barcelona (Barcelona, Sant Pere de Vilamajor), Girona (Blanes, Maçanet de la Selva, Riells i Viabrea).

Biología

Igual que la especie anterior se desarrolla en los brotes secos de *Hedera helix* (L.). Los ejemplares de Barcelona ciudad se obtuvieron por emergencia, en caja de cría, de brotes secos de la planta huésped, el de Sant Pere de Vilamajor sobre un tronco de *Quercus* sp., el de Riells i Viabrea con trampa de interceptación de vuelo situada en un bosque de ribera y el de Blanes también con trampa de interceptación de vuelo situada en una área quemada de *Pinus pinea* L. i *Quercus ilex* L.

Bibliografía

Audisio *et al*., 1995; Español, 1967a, 1968a, 1979, 1992; Nardi & Zahradník, 2004; Viñolas, 2011b, 2013d.

Género *Mesothes* Mulsant & Rey, 1864
Mesothes Mulsant & Rey, 1864: 311
Especie tipo: *Xyletinus ferrugineus* Mulsant & Rey, 1861, designación original, por monotipia.

Mesothes canariensis Español & Oromí, 1984
Mesothes canariensis Español & Oromí, 1984: 90

Distribución

Especie endémica de la isla de Tenerife.
Islas Canarias: Tenerife (Teno).

Biología

La serie típica se recolecto en tallos de *Euphorbia lamarckii* Sweet.

Bibliografía

Español & Oromí, 1984; Viñolas & Masó, 2013.

Mesothes ferrugineus (Mulsant & Rey, 1861)
Xyletinus ferrugineus Mulsant & Rey, 1861b: 336

Distribución

Especie con una distribución mediterránea europea y asiática, citada de: Bulgaria, Croacia, Eslovaquia, España, Francia, Grecia, Israel, Italia, Líbano, Rusia, Serbia y Montenegro, Siria, Turquía y Ucrania. Aunque en el Catálogo Paleártico (Zahradník, 2007a) se indica que la especie está presente en España, no hemos podido localizar ninguna citación ibérica (Viñolas, 2013d).
España: ?

Biología

Su biología es poco conocida, la larva se ha citado como huésped de *Quercus suber* L., aunque los adultos se han recolectado en rama muertas de *Hedera helix* L. y en árboles abatidos de *Q. ilex* L. y *Q. suber*.

Bibliografía

Nardi & Zahradník, 2004; Viñolas, 2013d.

Tribu Tricorynini White, 1971

Género *Rhamna* Peyerimhoff de Fontenelle, 1913
Rhamna Peyerimhoff de Fontenelle, 1913: 518
Especie tipo: *Rhamna semen* Peyerimhoff de Fontenelle, 1913, por monotipia.

Rhamna semen Peyerimhoff de Fontenelle, 1913
Rhamna semen Peyerimhoff de Fontenelle, 1913: 519

Distribución

Especie descrita del bosque de Rhamna en las proximidades de Larache (Marruecos) y conocida también de España.

España: Alicante (Parque Natural de la Font Roja), Castellón (Azuébar), Ciudad Real (Valles del Brezoso, de Santiago y de Gargantilla, finca de Garbazuelo (Parque Nacional de Cabañeros)), Málaga (Gaucín), Salamanca (Reserva Biológica de Campanarios de Azaba, Villarejo).

Biología

R. semen está asociada a los hongos que aceleran la descomposición de la madera muerta de diferentes especies de *Quercus*.

Los ejemplares conocidos de la especie fueron localizados en bosques de *Quercus suber* L. (bosque de Rhamna, Gaucín y Parque Nacional de Cabañeros) y de *Q. pyrenaica* Willd. y *Q. faginea* Lam. (Parque Nacional de Cabañeros). El ejemplar de Gaucín se capturó en madera de *Q. suber* en mal estado invadida por hongos. Los ejemplares de la Reserva Biológica de Campanarios de Azaba fueron capturados mediante trampas instaladas en una área con dominancia de *Q. pyrenaica* y *Q. rotundifolia* Lam. i con presencia de *Q. lusitanica* Lam. y *Q, suber*.

Bibliografía

Español, 1969b, 1970b, 1992; Kocher, 1956; Micó *et al*., 2013; Ramírez-Hernández *et al.*, 2014, 2015; Viñolas, 2001, 2011b, 2012b, 2013b, d, 2016c, e; Viñolas & Masó, 2007a; Viñolas *et al.,* 2006.

Subfamilia Ptilininae Shuckard, 1839

Género *Ptilinus* Geoffroy, 1762
Ptilinus Geoffroy, 1762: 64
Sclerastes Gistel, 1856: 368
Especie tipo: *Bostrichus fuscus* Geoffroy, 1785, designado por R. Lucas, 1920.

Ptilinus fuscus (Geoffroy, 1785)
Bostrichus fuscus Geoffroy, 1785: 133
Anobium pecticorne (Linnaeus): Illiger, 1798: 337 (non Linnaeus, 1758)
Ptilinus flabelicornis Le Peletier de Saint Fargeau & Audinet-Serville, 1825: 238
Ptilinus costatus Gyllenhal, 1827: 329
Ptilinus flavescens (Geoffroy): Laporte de Castelnau, 1840: 295 (non Geoffroy, 1785)
Ptilinus aspericollis Mulsant & Rey, 1853b: 5 (non Ménétries, 1832)
Ptilinus asperulus Gemminger, 1870: 121
Ptilinus mulsanti Marseul, 1886: 296

Distribución

Especie con una amplia distribución paleártica (Zahradník, 2007a), citada de: Afganistán, Alemania, Argelia, Austria, Bélgica, Bulgaria, Bielorrusia, Eslovaquia, España, Estonia, Finlandia,

Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Irán, Japón, Kazajstán, Macedonia, Noruega, Polonia, República Checa, República Popular China (Gansu, Liaoning, Nei Mongol, Qinghai), Rumania, Rusia (europea y asiática), Suecia, Suiza, Tayikistán, Turkmesditán, Turquía, Ucrania y Uzbekistán. De la Península sólo se conocen un pocas citas del noreste y una de «España», sin más indicación, de Orion (Español, 1992).

España: Barcelona (Castelltersol), Girona (Olot), Lleida (Seròs, vall d'Aran), Navarra (Tudela), Zaragoza (Galacho de Juslibol).

Biología

Ataca la madera blanda de frondosas, aunque también se ha observado en la madera obrada. Los ejemplares de Castelltersol se recolectaron en vigas y los de Seròs por emergencia en madera de *Populus* sp.

Bibliografía

Español, 1992; López-Colón & Agoiz-Bustamante, 2003; Murria Beltrán *et al*, 2003; Viñolas & Ghahari, 2017; Viñolas & Muñoz Batet, 2019a; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Ptilinus lepidus Wollaston, 1864
Ptilinus lepidus Wollaston, 1864: 251

Distribución

Especie endémica de las Islas Canarias, conocida de las islas de Gran Canaria, Hierro, La Gomera, La Palma y Tenerife.

Islas Canarias: Gran Canaria (El Brezal), Hierro (Paso de Tijana), La Gomera (Bosque del Cedro), La Palma (Galga), Tenerife (Agua García, Los Silos, Monte de Aguirre, Taganana).

Biología

Especie xilófaga. Los ejemplares de Los Silos y El Brezal se recolectaron bajo la corteza de *Laurus* L. muertos.

Bibliografía

Español, 1964a, 1968b; Israelson *et al*, 1982.

Ptilinus pectinicornis (Linnaeus, 1758)
Dermestes pectinicornis Linnaeus, 1758: 355
Ptinus pectinicornis (Linnaeus): Linnaeus, 1767: 565
Ptilinus cylindricus O. F. Müller, 1776: 81
Bostrichus pectinatus Laicharting, 1781: 68
Ptilinus pectinicornis (Linnaeus): A. G. Olivier, 1790: 4
Ptinus serraticornis Marsham, 1802: 82 (non Thunberg, 1784)
Ptilinus aspericollis Ménétries, 1832: 166
Xiletinus discolor Faldermann, 1839: 5
Ptilinus impressifrons Küster, 1847: 42

Distribución

Con una amplia distribución paleártica (Zahradník, 2007a), se ha citado de: Alemania, Armenia, Azerbaiján, Austria, Bosnia, Bulgaria, Bielorrusia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Francia, Gran Bretaña, Georgia, Holanda, Hungría, India, Irán, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Archipiélago de Madeira, Marruecos, Noruega, Polonia, República Checa, República Popular China (Hubei, Jiangxi), Rumanía, Rusia (europea y asiática), Serbia y Montenegro, Siria, Suecia, Suiza, Turkmenistán, Turquía y Ucrania. Introducida en la región Neártica. En la Península Ibérica se ha localizado en la mitad septentrional, también conocida de las Islas Baleares.

España: ARABA (Montes de Victoria), BARCELONA (Collbató, Fogars de Montclús, Gresolet, Montseny, Sant Segimon, Saldes), BIZKAIA (Sintxita-Goikoa), GIPUZKOA (Enirio-Aralar, Errenteria, Oiartzun), GIRONA (la Jonquera, Riells i Viabrea), HUESCA (Jaca, San Juan de la Peña, Sierra de Guara, Sierra de la Corona, Valle de Ordesa), LA RIOJA (Almarza de Cameros, Lumbreras, Villoslada de Cameros), LLEIDA (Aigüestortes, Boí, Montellà), NAVARRA (Artikutza, Garde, Gorriti, Irañeta, Izaba, Olazti, Oroz-Betelu, Parque Natural del Señorio de Bertiz, Sierra de Andía, Valle de Ultzama), SEGOVIA (Riofrío de Riaza), TARRAGONA (la Sènia, Roquetes).
Portugal: AVEIRO (Mealhada).
Islas Baleares: MALLORCA (Artà).

Biología

Ataca las frondosas, con preferencia a *Fagus sylvatica* L., también se ha citado de aliso, arce, carpe, chopo, plátano, roble y sicomoro.

La atracción sexual, la construcción de las galerías de cría, la puesta y daños ocasionados por este xilófago han sido ampliamente estudiados. Las hembras de la especie tienen un comportamiento similar a las del Bostrichidae *Xyloperthella picea* (Olivier, 1790), que para proteger sus crías de los posibles depredadores, obturan con su cuerpo, cabeza abajo, el agujero donde han realizado la puesta.

La especie al parecer tiene una clara preferencia por el clima templado, rehuyendo las zonas muy frías o muy calurosas.

Bibliografía

Alonso Román & Bahillo de la Puebla, 2019; Bahillo de la Puebla & Alonso Román, 2018; Español, 1963c, 1970b, 1992, 1995b; Español & Viñolas, 1992; Grosso-Silva & Diamantino, 2009; Murria Beltrán *et al*, 2003; Pérez Moreno, 2010; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2015, 2016, 2017; Rosa *et al.,* 2005; Viñolas & Ghahari, 2017; Viñolas & Muñoz-Batet, 2016, 2019a; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al*., 2015.

Subfamilia Ptininae Latreille, 1802

Tribu Gibbiini Jacquelin du Val, 1860

Género *Gibbium* Scopoli, 1777
Gibbium Scopoli, 1777: 505
Scotias Czenpinski, 1778: 51
Especie tipo: *Ptinus scotias* Fabricius, 1781, designación original (= *Scotias psylloides* Czenpinski, 1778)

Gibbium aequinoctiale Boieldieu, 1854
Gibbium aequinoctiale Boieldieu, 1854: lxxxiv
Gibbium chevrolatii Boieldieu, 1854: lxxxv
Gibbium aegyptiacum Pic, 1894b: 203
Gibbium einsteini Bellés, 1980: 845

Distribución

Especie descrita con ejemplares procedentes de Colombia, y redescrita como *G. chevrolati* con material de las Islas Canarias y Cuba. De distribución cosmopolita citada de las regiones Afrotropical, Australiana, Neártica, Neotropical, Paleártica y Oriental.

España: ALICANTE (sin indicación), MÁLAGA (sin indicación).
Islas Canarias: (sin indicación).

Biología

Especie de habitos antropófilos que puede causar graves daños a los productos almacenados.

Bibliografía

Bellés, 1990, 1996c; Calmont, 2016; Viñolas & Ghahari, 2017.

Gibbium psylloides (Czenpinski, 1778)
Scotias psylloides Czenpinski, 1778: 51
Ptinus scotias Fabricius, 1781: 74
Ptinus seminulum Schrank, 1781a: 36
Bruchus apterus Geoffroy, 1785: 57
Gibbium longicorne Reitter, 1884b: 296

Distribución

Especie con una amplia distribución (Zahradník, 2007a), citada de: Albania, Alemania, Arabia Saudí, Argelia, Armenia, Austria, Azerbaiján, Bélgica, Bosnia, Bulgaria, Chipre, Croacia, Egipto, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Gran Bretaña, Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Irán, Iraq, Israel, Líbano, Malta, Macedonia, Madeira, Marruecos, Moldavia, Polonia, Portugal, República Checa, Rusia, Serbia y Montenegro, Siria, Suiza, Túnez, Turquía y Ucrania. Introducida en Corea del Sur, Dinamarca, Finlandia, Irlanda, Japón, República Popular China (Liaoning), Suecia y Taiwán

España: Almería (Huercal Overa), Badajoz (sin indicación), Barcelona (Bagà, Barcelona, Balenyà, Navarcles, Ordal, Seva, Súria, Terrassa), Cádiz (Cádiz, Algeciras), Ciudad Real (sin indicación), Cuenca (Cuenca, sin indicación), Girona (Girona), Guadalajara (Centenera), Lleida (Bellver de Cerdanya, Nas, Peramola), Madrid (Madrid), Murcia (Caravaca de la Cruz, Cartagena, Totana), Sevilla (sin indicación), Tarragona (Sant Miquel, Valls), Teruel (Teruel), Toledo (Toledo), Valencia (sin indicación), Zaragoza (Sobradiel, Zaragoza).
Islas Baleares: Mallorca (Palma).

Biología

Especie de habitos antropófilos, rara en ambientes silvestres, localizada también en cuevas.

Bibliografía

Bellés, 1978, 1990; Calmont, 2016; Fuente, 1932; Viñolas & Ghahari. 2017; Viñolas *et al.*, 2015.

Tribu Meziini Bellés, 1985

Género *Mezium* Curtis, 1828
Mezium Curtis, 1828: 232
Especie tipo: *Ptinus sulcatus* Fabricius, 1781, designación original.

Mezium affine Boieldieu, 1856
Mezium affine Boieldieu, 1856: 674
Mezium sulcatum Curtis, 1828: 232 (non Fabricius, 1781)
Mezium hirtipenne Reiche, 1864: 241

Distribución

Especie con una amplia distribución en la región Neártica

España: A Coruña (sin indicación), Alicante (Elx), Almería (Albánchez, Huércal-Overa), Barcelona (Barcelona), Ciudad Real (sin indicación), Granada (El Padul, sin indicación), Jaén (sin

indicación), Lleida (sin indicación), Madrid (El Escorial, sin indicación), Murcia (Murcia. Totana), Salamanca (Batuecas), Sevilla (sin indicación), Teruel (sin indicación).

Biología

Se localiza en almacenes, casas, graneros, etc., alimentándose de residuos orgánicos diversos, también se han citado de hábitos nidófilos y cavernícolas.

Bibliografia

Barranco *et al.*, 2003; Bellés, 1978, 1985, 1990, 1997; Calmont, 2016; Fuente, 1932.

Mezium americanum (Laporte de Castelnau, 1840)
Gibbium americanum Laporte de Castelnau, 1840: 297
Gibbium sulcicolle Brullé, 1838: 60
Gibbium nitidipenne Germain, 1856: 395
Mezium americanum (Laporte de Castelnau, 1840): Boieldieu, 1856: 675
Mezium arachnoides Desbrochers des Loges, 1875: 50

Distribución

Especie de muy amplia distribución, se conoce de las regiones Neotropical, sur de la Neártica, Paleártica occidental y Australasia, citada también de las islas de Cabo Verde y Santa Helena.

España: Cádiz (La Línea).
Gibraltar: (sin indicación).
Islas Canarias: Fuerteventura (Barranco los Canarios, Corralejo, Jandía, Las Peñitas), Hierro (La Caleta), La Gomera (Hermigua, Valle Gran Rey), La Palma (Caldera de Taburiente, Bajamar, La Grama), Lanzarote (Los Valles, Puerto de Arrecife, Tiagua), Gran Canaria (Agaete, Arguineguín, Punta de las Arenas), Tenerife (Barranco de Tahodio, El Médano, El Salto, País de Güímar, La Laguna, La Orotava, Los Rodeos, Monte Aguirre, Puerto de la Cruz, Punta del Hidalgo, Santa Cruz, Santa Úrsula, sin indicación).

Comentario

Borowski & Sławski (2017) pasan la especie a sinonimia de *Mezium sulcatum* (Fabricius, 1781), el cambio taxonómico está publicado en una revista electrónica sin registro nomenclatural por lo que no tiene ninguna validez taxonómica.

Biología

De hábitos antropófilos, en ambientes silvestres se localiza en cuevas y en detritos vegetales secos, también se ha localizado en los nidos de golondrinas. En Gran Canaria se ha recolectado mediante trampas de caída con atrayente.

Bibliografía

Bellés, 1985, 1996c; Calmont, 2016; García & Campos, 1987; García Becerra & Peña Estévez, 1996; GONHS, 2017; Machado & Oromí, 2000; Torres & Baena (2008).

Mezium giganteum Escalera, 1914
Mezium giganteum Escalera, 1914: 258

Distribución

Especie descrita de Marruecos (Marraquesh y Amismiz) y citada del sur peninsular.

España: Sevilla (Sevilla).

Biología

No se tienen datos concretos sobre su biología, en Marruecos se ha recolectado en una cueva y en hábitos antropófilos.

Bibliografía

Bellés, 1981a, 1990, 1985.

Mezium horridum Har. Lindberg, 1951
Mezium horridum Har. Lindberg, 1951: 8

Distribución

Especie endémica de las islas de Fuerteventura y Lanzarote.

Islas Canarias: Fuerteventura (Chilegua), Lanzarote (sin indicación).

Biología

No se tienen datos sobre la biología de la especie.

Bibliografía

Bellés, 1985, 1996c; Machado & Oromí, 2000.

Mezium sulcatum (Fabricius, 1781)
Ptinus sulcatus Fabricius, 1781: 73
Gibbium hirticolle Laporte de Castelnau, 1840: 297
Mezium sulcatum (Fabricius, 1781): Boieldieu, 1856: 673
Mezium cristatum Boheman, 1858: 86

Distribución

Especie subcosmopolita que se conoce de Europa occidental (España y Portugal, introducida en Austria, Croacia, Dinamarca, Francia, Italia y Suecia), Macaronesia (Islas Açores e Islas Canarias), África (Marruecos) y América del Sur (Brasil y Colombia).

España: A Coruña (A Coruña), Asturias (Cangas de Onís), Bizkaia (Bilbao), Madrid (Madrid), Murcia (Caravaca de la Cruz), Pontevedra (Gondomar, Vigo), Santander (sin indicación).
Portugal: Coimbra (Coimbra), Leira (Carvalhal), Porto (Porto), Santarém (Rio Maior).
Islas Canarias: La Palma (San Antonio, Santa Cruz de la Palma), Tenerife (Aguamansa, Anaga, Barranco de Tahodio, El Médano, La Laguna, La Orotava, Los Abriguitos, Monte Aguirre, sin indicación, Tejina, Vuelta de Taganana).

Comentario

Borowski & Sławski (2017) dan a *Gibbium hirticolle* Laporte de Castelnau, 1840 el estatus de especie buena, el cambio taxonómico está publicado en una revista electrónica sin registro nomenclatural por lo que no tiene ninguna validez taxonómica.

Biología

La serie típica fue recolectada bajo piedras y en cavidades. La especie se localiza normalmente en hábitos antropógenos alimentándose de residuos de origen animal y vegetal.

Bibliografía

Bellés, 1985, 1990, 1996c; Calmont, 2016; Fuente, 1932; Machado & Oromí, 2000; Oliveira, 1882; Pérez Valcárcel & Prieto Piloña, 2011.

Tribu Ptinini Latreille, 1802

Género *Casapus* Wollaston, 1862
Casapus Wollaston, 1862: 194

Pithodes Wollaston, 1862: 200
Casopus Wollaston, 1864: 237 (variación ortográfica)
Especie tipo: *Casapus bonvouloirii* Wollaston, 1862, designación original.

Subgénero *Casapus* *sensu stricto* Wollaston, 1862

Casapus* (*Casapus*) *alticola Wollaston, 1862
Casapus alticola Wollaston, 1862: 198
Casopus alticola Wollaston: Wollaston, 1864: 238
Casopus alticola Wollaston: Wollaston, 1865: 211
Casopus alticola Wollaston: Palm, 1976: 31

Distribución

Especie endémica de la isla de Tenerife.

Islas Canarias: Tenerife (Adeje, Aguamansa, Barranco de la Cueva del Trigo, Costa de Fasnia, Costa del Sur, Cuesta de los Pasos, El Médano, El Socorro-Güímar, Icod el Alto, Igueste, La Cuesta, La Laguna, Los Abrigos, Los Campitos, Los Cristianos, Montaña Bermeja, Montaña de Taco, Monte Aguirre, Santa Cruz, Vilaflor).

Biología

La serie típica se recolectó en los bosques húmedos de la isla de Tenerife. Algunos autores indican que el desarrollo larvario se realiza en el tejido leñoso de las plantas, aunque también se indica su presencia en excrementos secos de ungulados. Uno de los ejemplares fue recolectado en el tejido muerto de una *Euphorbia balsamifera* Aiton. Los ejemplares de Costa de Fasnia fueron recolectados por emergencia de egagrópilas del Strigidae *Asio otus* (Linnaeus, 1758).

Bibliografía

Bellés, 1996b, c; Israelson, 1993; Machado & Oromí, 2000; Palm, 1976; Wollaston, 1862.

Casapus* (*Casapus*) *barbicollis (Israelson, 1993)
Piotes barbicollis Israelson, 1993: 113
Casapus (*Casapus*) *barbicollis* (Israelson): Bellés, 1996: 81

Distribución

Especie descrita del Valle Gran Rey (La Gomera), endémica de las Islas Canarias y conocida de las Islas de La Gomera y Tenerife.

Islas Canarias: La Gomera (Cuevas Blancas, El Paso, Valle Gran Rey), Tenerife (Los Cristianos).

Biología

Las larvas de la especie se localizaron en excrementos secos de ungulados. Los adultos se obtuvieron mediante el tamizado de ramas muertas y hojarasca en áreas boscosas. Uno de los ejemplares fue recolectado bajo la corteza de una *Euphorbia* sp.

Bibliografía

Bellés, 1996b, c; Israelson, 1993; Machado & Oromí, 2000.

Casapus* (*Casapus*) *bonvouloirii Wollaston, 1862
Casapus bonvouloirii Wollaston, 1862: 196
Casopus bonvouloirii Wollaston: Wollaston, 1864: 237
Casopus bonvouloirii Wollaston: Wollaston, 1865: 210
Casopus bonvouloirii Wollaston: Palm, 1976: 28

Distribución

Especie endémica de la Isla de Tenerife.

Islas Canarias: Tenerife (Agua García, Aguamansa, Barranco de San Antonio, Charcas, El Bailadero, Fuente Fría, La Orotava, La Esperanza, La Perdoma, Los Abrigos, Los Órganos, Monte de los Silos, Realejo Alto, San Antonio, Tacoronte, Taganana).

Biología

La serie típica fue recolectada en madera húmeda de las áreas montañosas de la isla. Es de suponer que también esta relacionado con los excrementos secos de ungulados como el resto de especies del género.

Bibliografía

Bellés, 1996b, c; Machado & Oromí, 2000; Palm, 1976; Wollaston, 1862.

Casapus* (*Casapus*) *dilaticollis Wollaston, 1862
Casapus dilaticollis Wollaston, 1862: 197
Casopus dilaticollis Wollaston: Wollaston, 1864: 237
Casopus dilaticollis Wollaston: Wollaston, 1865: 211
Casopus dilaticollis dilaticollis Wollaston: Palm, 1976: 30
Casopus dilaticollis longicornis Palm, 1976: 31

Distribución

Especie endémica de las Islas Canarias, conocida de La Gomera y Tenerife.

Islas Canarias: La Gomera (La Vegueta, sin indicación, Valle Hermigua), Tenerife (Afur, Agua García, Aguamansa, Anaga, Bajamar, Barraconde Tahodio, Bufadero, Costade Santa Cruz, El Bailadero, El Médano, El Sauzal, Icod de los Vinos, La Esperanza, La Laguna, La Orotava, La Saja, Las Mercedes, Los Rodeos, Mesa Mota, Monte Aguirre, Monte del Agua, Monte de los Silos, Montaña de Taco, Pico del Inglés, Puerto de la Cruz, Punta del Hidalgo, San Andrés, San Diego, Santa Cruz, Valle Guerra, Valle Jiménez, Taganana, Tacoronte, Tejina).

Biología

No se tienen datos concretos sobre su biología, aunque es de suponer que se localiza, como la mayoría de especies del género, en los detritus vegetales en descomposición y en los excrementos secos de ungulados. Los ejemplares de La Saja fueron recolectados en estiércol seco de caprino.

Bibliografía

Bellés, 1996b, c; Machado & Oromí, 2000; Palm, 1976; Wollaston, 1862.

Casapus* (*Casapus*) *hirsutus Bellés, 1996
Casapus hirsutsu Bellés, 1996b: 81

Distribución

Endemismo de la isla de Lanzarote.

Islas Canarias: Lanzarote (Mirador del Río, Tiagua).

Biología

En la descripción original no se dan datos sobre su biología.

Bibliografía

Bellés, 1996b, c. Machado & Oromí, 2000.

Casapus* (*Casapus*) *radiosus Wollaston, 1862
Casapus radiosus Wollaston, 1862: 199
Casopus radiosus Wollaston: Wollaston, 1864: 238
Casopus radiosus Wollaston: Wollaston, 1865: 212
Casapus wollastoni Uyttenboogaart, 1935: 9
Casopus radiosus Wollaston: Palm, 1976: 28
Casopus wollastoni Uyttenboogaart: Palm, 1976: 28

Distribución

Endemismo de las Islas Canarias, conocido de Gran Canaria y La Gomera. La cita de Tenerife precisa confirmación.

Islas Canarias: Gran Canaria (Agaëte, Barranco de Azuaje, Barranco del Mulato, Barranco del Risco, Barranco Oscuro, Brezal de Moya, Cruz de Tejera, El Brezal, Inagua, Las Lagunetas, Los Tiles, Pozo de las Nieves, Roque Nublo, San Agustín, San Mateo, Teror), La Gomera (Alajeró, Hermigua), Tenerife (sin indicación ?).

Biología

La serie típica fue recolectada bajo piedras. Otros ejemplares se obtuvieron mediante el batido de las ramas secas de diferentes árboles. No se conoce nada en concreto sobre su biología, aunque debe de mostrar el mismo comportamiento que el resto de especies del género con una clara preferencia por los excrementos secos de ungulados.

Bibliografía

Bellés, 1996b, c; Israelson, 1993; Machado & Oromí, 2000; Palm, 1976; Wollaston, 1862.

Casapus* (*Casapus*) *subcalvus Wollaston, 1862
Casapus subcalvus Wollaston, 1862: 200
Casopus subcalvus Wollaston: Wollaston, 1864: 239
Casopus subcalvus Wollaston: Wollaston, 1865: 212
Casopus subcalvus Wollaston: Palm, 1976: 26
Casopus subcalvus var. *vestitus* Franz, 1990: 31

Distribución

Endemismo de las Islas Canarias, conocido de las islas de El Hierro y Tenerife.

Islas Canarias: El Hierro (Fuga de Gorreta, El Brezal, El Golfo, El Pinar, El Sabinal, El Tesoro, Fuga de Gorreta, La Dehesa, Las Playas, Monte Ajare, Monte Tomillo, Paso de Jinama, Valverde), Tenerife (Barranco de Orchilla).

Biología

No se conoce su biología, la serie típica fue recolectada bajo piedras, aunque debe de mostrar el mismo comportamiento que el resto de especies del género con una clara preferencia por los excrementos secos de ungulados. Los ejemplares de Fuga de Gorreta fueron recolectados en excrementos del lagarto *Gallotia simonyi* (Steindachner, 1889) y los de El Sabinal en excrementos de gato.

Bibliografía

Bellés, 1996b, c; Machado & Oromí, 2000; Palm, 1976; Wollaston, 1862.

Subgénero *Piotes* Wollaston, 1862
Piotes Wollaston, 1862: 211
Casapus (*Piotes*) Wollaston: Bellés, 1996b: 83
Especie tipo: *Piotes inconstans* Wollaston, 1862, designación original.

Casapus* (*Piotes*) *inconstans (Wollaston, 1862)
Piotes inconstans Wollaston, 1862: 212
Piotes inconstans var. *lanata* Wollaston, 1862: 212
Casapus (*Piotes*) *inconstans* (Wollaston): Bellés, 1996b: 83

Distribución

Endemismo de la isla de Gran Canaria.

Islas Canarias: Gran Canaria (Arguineguín, Gando, La Isleta, Las Palmas, Maspalomas, Playa del Inglés, Punta de las Arenas, San Nicolás, Tufia).

Biología

La serie típica fue recolectada bajo piedras. Larvas y adultos se recolectaron en excrementos secos de topo. Es de suponer que está especie debe de mostrar el mismo comportamiento que el resto de especies del género con una clara preferencia por los excrementos secos de ungulados. Los ejemplares de Tufia se recolectaron por emergencia de excrementos de caprino.

Bibliografía

Bellés, 1996b, c; García Becerra & Peña Estévez, 1996; Israelson, 1993; Machado & Oromí, 2000; Wollaston, 1862.

Casapus* (*Piotes*) *vestita (Wollaston, 1862)
Piotes vestita Wollaston, 1862: 213
Casapus (*Piotes*) *vestita* (Wollaston): Bellés, 1996b: 83

Distribución

Endemismo de la isla La Palma.

Islas Canarias: La Palma (Buenavista, El Remo, Juan Adalid, La Cumbrecita, Santa Cruz).

Biología

Especie descrita con dos ejemplares, uno recolectado bajo piedras y el otro en un bosque de *Laurus novocanariensis* Rivas Mart., Lousâ, Fern. Prieto, E. Díaz, J. C. Costa & C. Aguiar. Es de suponer que está especie debe de mostrar el mismo comportamiento que el resto de especies del género con una clara preferencia por los excrementos secos de ungulados. Ejemplares de Juan Adalid y de El Remo fueron recolectados por emergencia de excrementos de cabra.

Bibliografía

Bellés, 1996b, c; Israelson, 1993; Machado & Oromí, 2000; Wollaston, 1862.

Género *Dignomus* Wollaston, 1862
Dignomus Wollaston, 1862: 201
Eutaphrus Mulsant & Rey, 1868: 53
Eutaphrus (*Pseudentaphrus*) Pic, 1896c: 109
Pseudeutaphrus Pic, 1930c: 1
Especie tipo: *Dignomus gracilipes* Wollaston, 1862, por monotipia.

Dignomus albipilis (Reitter, 1884)
Bruchus (*Eutaphrus*) *albipilis* Reitter, 1884b: 318
Eutaphrus albipilis (Reitter): Pic, 1895a: 102
Ptinus (*Eutaphrus*) *albipilis* (Reitter): Pic, 1912b: 16
Dignomus albipilis (Reitter): Bellés, 1996a: 217

Distribución

Especie descrita de la Sierra de Lanjarón (Granada), citada también del sur de Francia y no contemplada en la revisión de los Gibbinae y Ptininae de Francia (Calmont, 2016).

España: Almería (Turre), Granada (Sierra de Lanjarón).

Biología

No se tienen datos sobre la biología de la especie, aunque es de suponer que se desarrolla en los excrementos de herbívoros como el resto de especies del género.

Bibliografía

Allemand, 2014; Bellés, 1996a; Borowski, 2007; Viñolas, 2016e.

Dignomus dilophus (Illiger, 1807)
Ptinus dilophus Illiger, 1807: 23
Ptinus (*Eutaphrus*) *dilophus* IlIiger: Pic, 1912b: 21
Dignomus dilophus (Illiger): Bellés, 1996a: 216

Distribución

Descrita de Portugal, en Europa sólo se conoce del centro y sur de la Península Ibérica. Presente también en el norte de África (Argelia, Marruecos y Túnez) (Borowski, 2007).

España: Cádiz (Ubrique), Ciudad real (Parque Nacional de Cabañeros (Garbanzuelo, Gargantilla, La Raña)), Córdoba (sin indicación), Huelva (Almonte), Jaén (Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas), Madrid (sin indicación), Málaga (Istán).
Gibraltar: (sin indicación).
Portugal: Coimbra (Coimbra), Faro (Serra de Monchique), Setúbal (Parque Natural da Arrábida).

Biología

No se tienen datos sobre su biología. Los ejemplares del Parque Nacional de Cabañeros fueron recolectados con trampas de tubo y ventana en áreas con presencia de *Fraxinus angustifolia* Vahl, *Quercus faginea* Lam., (1785), *Q. pyrenaica* Willd. y *Q. suber* L., aunque es de suponer que se desarrolla en los excrementos de herbívoros como el resto de especies del género.

Bibliografía

Bellés, 1996a; GONHS, 2017; Kiesenwetter, 1867; Micó *et al*., 2013; Oliveira, 1882.

Dignomus fossulatus (P. H. Lucas, 1846)
Ptinus fossulatus P. H. Lucas, 1846: 208
Ptinus abbreviatus Boieldieu, 1854: lxxix
Ptinus agricultor Rosenhauer, 1856: 173
Ptinus (*Eutaphrus*) *fossulatus* P. H. Lucas: Pic, 1912b: 22
Ptinus (*Eutaphrus*) *fossulatus* var. *abbreviatus* Boieldieu: Pic, 1912b: 22
Ptinus (*Eutaphrus*) *agricultor* Rosenhauer: Pic, 1912b: 22
Ptinus (*Eutaphrus*) *fossulatus* var. *algericus* Pic, 1894: 22
Dignomus fossulatus (P. H. Lucas): Bellés, 1996a: 223

Distribución

Especie descrita de Alger y conocida del sur de la Península Ibérica, Islas Baleares y del norte de África (Argelia y Marruecos) (Borowski, 2007).

España: Badajoz (sin indicación), Cádiz (Algeciras, Facinas, Jimena de la Frontera, Laguna de la Janda, San Roque, Tarifa), Murcia (Cartagena).
Portugal: Faro (Faro).
Islas Baleares: Eivissa (Eivissa, Sant Antoni de Portmany).

Biología

No se tienen datos sobre la biología de la especie, aunque es de suponer que se desarrolla en los excrementos de herbívoros como el resto de especies del género.

Bibliografía

Bellés, 1996a; Fuente, 1932; Oliveira, 1882.

Dignomus gibbicollis (P. H. Lucas, 1846)
Ptinus gibbicollis P. H. Lucas, 1846: 210
Ptinus farinosus Boieldieu, 1854: lxxviii
Ptinus (*Eutaphrus*) *farinosus* Boieldieu: Pic, 1912b: 22
Ptinus (*Eutaphrus*) *gibbicollis* P. H. Lucas: Pic, 1912b: 24
Dignomus gibbicollis (P. H. Lucas): Bellés, 1996a: 224

Distribución

Especie descrita de Alger y conocida del sur de la Península Ibérica, Islas Baleares y del norte de África (Argelia y Marruecos) (Borowski, 2007).

España: Cádiz (Algeciras, Cortes de la Frontera, Jimena de la Frontera, Laguna de la Janda, Los Barrios, Puerto del Cabrito, San Roque, Tarifa).
Gibraltar: (sin indicación).
Islas Baleares: Eivissa (San Antoni de Portmany).

Biología

No se tienen datos sobre la biología de la especie, aunque es de suponer que se desarrolla en los excrementos de herbívoros como el resto de especies del género.

Bibliografía

Bellés, 1996a; Fuente, 1932; GONHS, 2017.

Dignomus gracilipes Wollaston, 1862
Dignomus gracilipes Wollaston, 1862: 202
Eutaphrus nivosus Escalera, 1914: 263
Dignomus nivosus Escalera: Bellés, 1996a: 212

Distribución

Especie tipo del género descrita de las Islas Canarias y citada de Marruecos (Esauira).

Islas Canarias: Lanzarote (Arrecife, Famara, Papagayo), Las Palmas (Isla de Lobos), Fuerteventura (Corralejo, Fayagua, Risco de Famara, Rosa Ucala, Tarajalejo), Tenerife (El Médano).

Biología

Según Wollaston (1862) los ejemplares de la serie típica fueron recolectados en estiércol de ganado bovino, equino y camélido. En Tenerife se ha recolectado bajo *Euphorbia peplus* L. y *Tetraena fontanesii* (Webb & Berthel.) Beier & Thulin.

Bibliografía

Bellés, 1996a, c; Borowski, 2007; Escalera, 1914; Israelson *et al*., 1982; Machado & Oromí, 2000; Wollaston, 1862.

Dignomus irroratus (Kiesenwetter, 1851)
Ptinus irroratus Kiesenwetter, 1851: 622
Ptinus alpinus Boieldieu, 1854: lxxviii

Ptinus quadridens Chevrolat, 1863: 86
Ptinus (*Eutaphrus*) *irroratus* Kiesenwetter: Mulsant & Rey, 1868: 55
Ptinus (*Eutaphrus*) *irroratus* var. *alpinus* Boieldieu: Pic, 1912b: 25
Ptinus (*Eutaphrus*) *quadridens* Chevrolat: Pic, 1912b: 25
Ptinus (*Eutaphrus*) *irroratus* var. *porosensis* Pic, 1929: 14
Dignomus irroratus (Kiesenwetter): Borowski, 1992: 203

Distribución

Especie descrita de Montserrat (Barcelona) y conocida en el continente europeo de: Alemania, Croacia, España, Francia, Grecia, Italia, Polonia y Portugal (Borowski, 2007). Citada también de Turquía. Aunque Borowski (2007) la cita de Portugal en la distribución de la especie, no se ha podido localizar ninguna citación concreta de su presencia en el país.

España: Alicante (Parque Natural del Carrascal de la Font Roja), Albacete (El Pardal), Almería (Albanchez, Tabernas), Barcelona (Barcelona, Balenyà, Calella, Castelldefels, El Bruc, Montserrat, Montseny, Olèrdola, Parc Natural de Collserola), Cádiz (Algeciras), Castellón (dunas de Alcouber), Ciudad Real (Parque Nacional de Cabañeros (Gargantilla, Garbanzuelo, La Raña)), Córdoba (Sierra de Córdoba), Cuenca (sin indicación), Girona (Blanes, la Jonquera, Torroella de Montgrí), Huelva (Almonte), Jaén (Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas), León (Ponferrada), Navarra (Bardenas, Irañeta), Pontevedra (Islas Cíes), Salamanca (Batuecas, Reserva Biológica de Campanarios de Azaba, La Bastida), Tarragona (Cornudella de Montsant, Flix, Horta de Sant Joan, Llaveria, Pontils, Ulldemolins, Valls, Vimbodí i Poblet), Teruel (Albarracín), Valencia (Andilla, Cortes de Pallás), Zaragoza (Mequinenza, Pina de Ebro).

Biología

Su desarrollo está estrechamente ligado a los excrementos de ovinos, se localiza también en los rediles y zonas de pastoreo. Se ha recolectado también en hiedra muerta. En el Parque Nacional de Cabañeros se recolecto con trampas de tubo y ventana en áreas con presencia de *Fraxinus angustifolia* Vahl, *Quercus faginea* Lam., (1785), *Q. pyrenaica* Willd. y *Q. suber* L. Los ejemplares de Albarracín se recolectaron mediante trampa de luz UV situada en una paridera, Hemos podido observar que en los lugares donde el ganado ovino no está presente se ha detectado la presencia de los Cervidae *Capreolus capreolus* (Linnaeus, 1758), *Cervus elaphus* Linnaeus, 1758 y *Dama dama* (Linnaeus, 1758), por lo que creemos la especie también se puede desarrollar en los excrementos de estos cérvidos y también en los de caprinos.

Bibliografía

Audisio, 1995; Bellés, 1978, 1996a, 1997; Calmont, 2016; Diéguez Fernández, 2014; Jansson & Coskun, 2008; Kiesenwetter, 1867; Micó *et al*., 2013; Novoa *et al*., 1999: Viñolas & Muñoz-Batet, 2016; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al*., 2018, 2019.

Dignomus jacqueti (Pic, 1895)
Eutaphrus jacqueti Pic, 1895a: 102
Ptinus (*Eutaphrus*) *jaequeti* Pic: Pic, 1912b: 25
Dignomus jacqueti (Pic): Bellés, 1996a: 211

Distribución

Descrita de Bouches-du-Rhône (Francia) y citada de España, Francia, Italia e Islas Baleares (Borowski, 2007).

España: Alicante (Puerto de la Carrasqueta), Almería (Adra), Barcelona (El Bruc, Garraf), Zaragoza (Miraflores, sin indicación).
Islas Baleares: Eivissa (Santa Gertrudis de Fruitera).

Biología

Se desarrolla en los excrementos secos de ovinos y bovinos. También suele recolectarse con el tamizado de la hojarasca.

Bibliografía

Bellés, 1996a, 1997; Calmont, 2016; Viñolas *et al*., 2018.

Dignomus lusitanus (Illiger, 1807)
Ptinus lusitanus Illiger, 1807: 21
Ptinus (*Eutaphrus*) *loboderus* Mulsant & Rey, 1868: 60
Ptinus (*Eutaphrus*) *lusitanus* Illiger: Pic, 1912b: 27
Dignomus lusitanus (Illiger): Bellés, 1996a: 211

Distribución

Especie descrita de Portugal, conocida en Europa de España, Francia, Islas de Cerdeña, Córcega y Baleares, Italia y Portugal, y en el norte de África de Argelia, Marruecos y Túnez (Borowski, 2007). La cita ibérica de Zaragoza debe de ser comprobada.

España: Almería (Huércal-Overa), Cádiz (Cádiz, Chiclana, El Puerto de Santa María), Ciudad Real (Parque Nacional de Cabañeros (Garbanzuelo, La Raña)), Granada (sin indicación), Huelva (Coto Doñana), Murcia (Algezares, Cartagena), Tarragona (Vimbodí i Poblet), Valencia (Cortes de Pallás), Zaragoza (sin indicación).
Portugal: Beja (Beja), Coimbra (Coimbra), Faro (Meia Praia), Oporto (Felgueiras), Setúbal (Parque Natural da Arrábida).
Islas Baleares: Eivissa (Sant Antoni de Portmany), Mallorca (Capdepera, Esporles, Isla de Cabrera, Palma, Pollença).

Biología

La larva se desarrolla en los excrementos secos de herbívoros. Suele capturarse batiendo cardos secos y leña. En el Parque Nacional de Cabañeros se recolecto con trampa de ventana en un área de *Quercus faginea* Lam., (1785). En Tarragona mediante trampas de interceptación de vuelo en una área mixta de *Pinus sylvestris* L. i *Quercus ilex* L.

Bibliografía

Audisio *et al*., 1995; Bellés, 1996, 1997; Calmont, 2016; Fuente, 1932; Micó *et al*., 2013; Oliveira, 1882; Viñolas, 2016d; Viñolas *et al*., 2019.

Dignomus pubens (Abeille de Perrin, 1897)
Ptinus pubens Abeille de Perrin, 1897; 131
Ptinus (*Eutaphrus*) *hispanicus* Pic, 1907a: 99
Ptinus (*Eutaphrus*) *pubens* Abeille de Perrin: Pic, 1912b: 31
Dignomus pubens (Abeille de Perrin): Bellés, 1996a: 218

Distribución

Especie conocida sólo de España, Francia e Italia (Borowski, 2007).

España: Valencia (Torrent).

Biología

Todas las citas de la especie se refieren a capturas mediante diferentes métodos de trampeo. Se supone que se desarrolla, como otras especies del género, en excrementos secos de herbívoros.

Bibliografía

Bellés, 1996a; Calmont, 2016.

Género *Epauloecus* Mulsant & Rey, 1868
Epauloecus Mulsant & Rey, 1868: 49
Tipnus C. G. Thomson, 1859: 88
Especie tipo: *Ptinus crenatus* Fabricius, 1792, por monotipia (= *Ptinus unicolor*, Piller & Mitterpacher, 1783).

Epauloecus unicolor (Piller & Mitterpacher, 1783)
Ptinus unicolor Piller & Mitterpacher, 1783: 67
Ptinus crenatus Fabricius, 1792a: 240
Ptinus minutus Panzer, 1795: 114
Ptinus cerevisiae Marsham, 1802: 90
Ptinus ovatus Marsham, 1802: 90
Ptinus salinus Schilling, 1843: 175
Epauloecus crenatus var. *lutosus* Mulsant & Rey, 1868: 192, 203
Niptus fuscus Gradl, 1881: 306

Distribución

Especie descrita de Eslovenia y citada prácticamente de todo el continente europeo, introducida en la región Neártica (Borowski, 2007).

Andorra: Sant Julià de Lòria (sin indicación).
España: Asturias (Ruenes, sin indicación), Barcelona (Fogars de Montclús), Girona (Queralbs), Gipuzkoa (sin indicación), Huesca (Cañón de Añisclo, Fanlo, Sercué), La Rioja (Logroño), León (Carbonera, Villar), Lleida (Bellver de Cerdanya, Bóixols, Camarasa, Conca de Dalt, Gósol, Planes de Son, serra de Boumort, Serradell, Soriguera, Talltendre, Toralla), Tarragona (la Selva del Camp, Mont-roig del Camp), Teruel (Pitarque).
Portugal: Vila Real (São Martinho d'Anta).

Biología

Especie con numerosas citas ibéricas del hábitat cavernícola, aunque en la Selva del Camp (Tarragona) se capturaron una serie de ejemplares batiendo *Citrus* sp. Su biología ha sido estudiada por Howe (1955).

Bibliografía

Agulló *et al*., 2010; Bellés, 1978, 1997; Fuente, 1932; Howe, 1955; Viñolas *et al*., 2015.

Lapidoniptus Bellés, 1981
Lapidoniptus Bellés, 1981b: 70
Especie tipo: *Piarus hispanicus* Pic, 1953, designación original.

Lapidoniptus hispanicus (Pic, 1953)
Piarus hispanicus Pic, 1953: 144
Lapidoniptus hispanicus (Pic): Bellés, 1981b: 70

Distribución

Endemismo ibérico descrito de Sierra María (Almería) y localizado posteriormente en Tarragona.

España: Almería (La Borrica), Tarragona (Colldejou, la Sénia, Llaberia, Paüls, Rasquera).

Biología

Poco se conoce de su biología, sólo que los ejemplares de Colldejou (Baix Camp), Paüls (Baix Ebre), Llaberia y Rasquera (Ribera d'Ebre), fueron capturados con trampas de caída situadas en bosques de *Pinus nigra salzmannii* (Dunal) Franco.

Bibliografía

Bellés, 1981b; Viñolas & Bookwalter, 2018.

Género *Niptodes* Reitter. 1884
Niptus (*Niptodes*) Reitter, 1884b: 299
Niptus (*Microptinus*) Kiesenwetter, 1877: 79
Especie tipo: *Niptus* (*Niptodes*) *nobilis* Reitter, 1884b, designado por Zahradník, 2014

Comentario

En la web de Gibraltar (GONHS, 2017) se cita a *Niptodes* (*Niptodes*) *atricornis* Pic, 1912, especie descrita de Marruecos y no citada de otros países. Dicha cita podría pertenecer a *N.* (*N.*) *carbonarius* Rosenhauer, 1856 o bien a *N.* (*Paraniptus*) *globulus* Illiger, 1807, ambas conocidas del extremo sur peninsular.

Subgénero *Niptodes* *sensu estricto* Reitter, 1884

Niptodes* (*Niptodes*) *carbonarius (Rosenhauer, 1856)
Ptinus carbonarius Rosenhauer, 1856: 176
Niptus constrictus Kiesenwetter, 1867: 134
Niptus (*Niptodes*) *carbonarius* (Rosenhauer): Reitter, 1884b: 301
Microptinus carbonarisu (Rosenhauer): Pic, 1912b: 14
Niptodes (*Niptodes*) *carbonarius* (Rosenhauer): Borowski, 2007: 332

Distribución

Especie descrita de Algeciras (Cádiz) y sólo conocida de la Península Ibérica.

España: Cádiz (Algeciras, Cádiz), Córdoba (Sierra de Córdoba).
Potugal: (Parque Natural da Peneda-Gerês).

Biología

No se tienen datos sobre su biología.

Bibliografía

Fuente, 1932; Kiesenwetter, 1867; Oliveira, 1882; Pic, 1895a

Niptodes* (*Niptodes*) *ferrugulus (Reitter, 1884)
Niptus (*Niptodes*) *ferrugulus* Reitter, 1884b: 300
Microptinus ferrugulus (Reitter): Pic, 1912b: 14
Niptodes (*Niptodes*) *ferrugulus* (Reitter): Borowski, 2007: 332

Distribución

Endemismo ibérico descrito con ejemplares de la colección von Heyden recolectados en Lanjarón (Sierra Nevada, Granada) en las cercanías de la nieve.

España: Granada (Lanjarón, Sierra Nevada), Madrid (Collado de la Mina), Salamanca (La Bastida, El Cabaco).

Biología

Los ejemplares de Salamanca se recolectaron mediante trampas de emergencia y el de Madrid con platos de caída cebados con calamar.

Bibliografía

Fuente, 1932; Pic, 1895a, 1912b.

Niptodes* (*Niptodes*) *lusitanicus (Reitter, 1888)
Niptus (*Niptodes*) *lusitanicus* Reitter, 1888: 427
Microptinus lusitanicus (Reitter): Pic, 1912: 14
Niptodes (*Niptodes*) *lusitanicus* (Reitter): Borowski, 2007: 332

Distribución

Endemismo ibérico descrito de Portugal (Serra de Monchique) y sólo conocido, de momento, de la localidad típica. Pic (1895a) indica que el ejemplar tipo no está en buen estado y que a su parecer la especie se debería de colocar en la cercanías de *ferrugulus*.

Portugal: Faro (Serra de Monchique).

Biología

No se no se conoce su biología, ya que Reitter (1888) no aporta ningún dato sobre su captura.

Bibliografía

Fuente, 1932; Pic, 1895a.

Niptodes* (*Niptodes*) *minimus (Heyden, 1870)
Eurostus (*Ptinus*) *minimus* Heyden, 1870: 128
Niptus (*Niptodes*) *minimus* (Heyden): Reitter, 1884b: 301
Microptinus minimus (Heyden): Pic, 1912b: 14
Niptodes (*Niptodes*) *minimus* (Heyden): Borowski, 2007: 332

Distribución

Endemismo ibérico, descrito de la Serra da Gerês (Portugal) con una hembra, en España sólo se se ha citado de León.

España: León (sin indicación).
Portugal: (Parque Natural da Peneda-Gerês).

Biología

No se tienen datos sobre su biología.

Bibliografía

Fuente, 1932; Pic, 1895a, 1912b; Reitter, 1884b.

Niptodes* (*Niptodes*) *nitidus (Pic, 1895)
Microptinus nitidus Pic, 1895a: 100
Niptodes (*Niptodes*) *nitidus* (Pic): Borowski, 2007: 332

Distribución

Especie descrita de Tanger y sólo conocida de Marruecos y del sur ibérico (Borowski, 2007).

España: Andalucía (sin indicación).

Biología

Sin datos conocidos sobre su biología.

Bibliografía

Fuente, 1932; Pic, 1912b.

Subgénero *Paraniptus* Kiesenwetter, 1877
Niptus (*Paraniptus*) Kiesenwetter, 1877: 79
Especie tipo: *Ptinus globulus* Illiger, 1807, por monotipia.

Niptodes* (*Paraniptus*) *globulus (Illiger, 1807)
Ptinus globulus Illiger, 1807: 26
Niptus globulus (Illiger): Kiesenwetter, 1867: 133
Niptus (*Paraniptus*) *globulus* (Illiger): Kiesenweter, 1877: 79
Microptinus (*Paraniptus*) *globulus* (Illiger): Pic, 1912b: 14
Niptodes (*Paraniptus*) *globulus* (Illiger): Borowski, 2007: 332

Distribución

Especie descrita de Portugal y conocida también de España y Marruecos. Con una introducción referenciada en Alemania (Borowski, 2007). Citada por Fuente (1932) de Andalucía y Portugal sin indicación precisa.

España: Cádiz (Cádiz, El Puerto de Santa María), Salamanca (La Bastida, El Cabaco).

Portugal: (sin indicación).

Biología

Kisenwetter (1867) indica que la especie se localiza, sin ser abundante en la *Retama monosperma* (L.) Boiss. en Andalucía.

Bibliografía

Fuente, 1932; Kiesenwetter, 1867; Oliveira, 1882; Reitter, 1884b; Pic, 1912b.

Género *Niptus* Boieldieu, 1856
Niptus Boieldieu, 1856: 290
Especie tipo: *Petinus hololeucus* Faldermann, 1835, por monotipia.

Niptus hololeucus (Faldermann, 1835)
Ptinus hololeucus Faldermann, 1835: 214
Niptus hololeucus (Faldemann): Reitter, 1884b: 299
Niptus brevesetosus Pic, 1956: 5

Distribución

Especie considerada cosmopolita. En la Península Ibérica se ha citado de España y Portugal. No hemos podido localizar ninguna cita concreta de Portugal.

España: Girona (Puigcerdà).
Portugal: (sin indicación, ?)

Biología

Es plaga de los productos vegetales almacenados, con preferencia los secos, también ataca los tejidos de seda, lana y algodón. En naturaleza se localiza en los nidos de aves, hormigueros, colmenas y avisperos. Tiene como enemigo natural el Bethylidae *Cephalonomia gallicola* (Ashmead, 1887).

Bibliografía

Bellés, 1978; Español, 1981; Viñolas & Ghahari, 2017.

Género *Piarus* Wollaston, 1862
Piarus Wollaston, 1862: 209
Especie tipo: *Piarus basalis* Wollaston, 1862, por monotipia.

Piarus basalis Wollaston, 1862
Piarus basalis Wollaston, 1862: 210

Distribución

Especie endémica de las Islas Canarias.

Islas Canarias: Alegranza (Interior Caldera), Fuerteventura (Carretera de Betancuria, Corralejo, Cumbre Jandía, Los Ajaches, Monte Tegú, Pico de la Zarza, Teguise, Tiagua), Lanzarote (Ermita de las Nieves, Risco de Famara), La Palma (Monte de Barlovento, Monte de Luna, Puntallana).

Biología

Los ejemplares de la serie típica fueron recolectados en excrementos secos de bovino, equino y camélido, aunque al parecer también muestra hábitos lapídicolas.

Bibliografía

Bellés, 1982b, 1996c; Machado & Oromí, 2000.

Género *Pseudeurostus* Heyden, 1906
Niptus (*Pseudeurostus*) Heyden, 1906: 424
Eurostus Mulsant & Rey, 1868: 49
Niptomimus Pic, 1950: 10
Niptinus C. Yang, 1980: 26
Pseuderostus Zahradník, 2014: 331 (variación ortográfica)
Especie tipo: *Ptinus frigidus* Boieldieu, 1854.

Pseudeurostus submetallicus (Fairmaire, 1861)
Ptinus submetallicus Fairmaire, 1861: 583
Niptus (*Eurostos*) *submetallicum* (Fairmaire): Reitter, 1884b: 302
Niptus (*Pseudeurostrus*) *submetallicus* (Fairmaire): Heyden, 1906: 424
Eurostos submetallicus (Fairmaire): Pic, 1912b: 13
Pseudeurostrus submetallicus (Fairmaire): Bellés, 1978: 99

Distribución

Descrita con ejemplares recolectados en los Pirineos orientales franceses sólo se conoce de España y Francia.

España: Barcelona (Barcelona, Fogars de Montclús), Lleida (Espot), Zaragoza (sin indicación).

Biología

La larva se desarrolla en las heces de grandes rumiantes. La serie típica se recolecto en musgos.

Bibliografía

Bellés, 1978; Fuente, 1932.

Género *Ptinus* Linnaeus, 1767
Ptinus Linnaeus, 1767: 537
Bruchus O. F. Müller, 1764: 15
Ptinus (*Heteroplus*) Mulsant & Rey, 1868: 54
Bruchus (*Heteroptinus*) Reitter, 1884b: 303
Pseudobruchus Pic, 1894b: 203
Especie tipo: *Cerambyx fur* Linnaeus, 1758, designado por Latreille, 1810.

Subgénero *Bruchoptinus* Reitter, 1884
Bruchus (*Bruchoptinus*) Reitter, 1884b: 303

Ptinus (*Bruchoptinus*) Reitter: Pic, 1912: 15
Especie tipo: *Ptinus rufipes* A. G. Olivier, 1790, designado por Iablokoff-Khanzorian & Karapetian, 1991

Ptinus* (*Bruchoptinus*) *femoralis (Reitter, 1884)
Bruchus (*Bruchoptinus*) *femoralis* Reitter, 1884b: 306
Ptinus (*Bruchoptinus*) *femoralis* var. *raveli* Pic, 1901c: 79
Ptinus (*Bruchoptinus*) *femoralis* (Reitter): Pic, 1912: 22
Ptinus femoralis var. *madoni* Pic, 1934: 30

Distribución

Especie descrita por Reitter (1884b) sin indicación de localidad y con una distribución mediterránea, citada de: Argelia, Chipre, España, Italia (sur y Sicilia), Grecia y Túnez. Aunque Borowski (2007) en el Catálogo Paleártico cita la especie de España, no hemos podido encontrar ninguna cita documentada de su presencia en el área peninsular.

España: ?

Biología

Sin datos sobre su biología.

Bibliografía

Sin datos bibliográficos.

Ptinus* (*Bruchoptinus*) *palliatus Perris, 1847
Ptinus palliatus Perris, 1847: 465
Ptinus germanus Fabricius, 1781: 72
Bruchus (*Gynopterus*) *palliatus* Perris: Reitter, 1884b: 316
Ptinus (*Gynopterus*) *palliatus* Perris: Pic, 1912: 41
Ptinus (*Bruchoptinus*) *palliatus* Perris, 1847: Borowski, 2007: 333

Distribución

La especie se ha citado de los siguientes países: Alemania, Austria, España, Francia, Gran Bretaña. Italia, Portugal y Serbia y Montenegro (Borowski, 2007). Conocida de la mitad septentrional peninsular.

España: Alicante (Parque Natural del Carrascal de la Font Roja), Barcelona (Mura (Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac), Parc Natural de Collserola, Sant Medir), Cádiz (Los Barrios), Castellón (Chovás, Paraje la Mosquera), Ciudad Real (Parque Nacional de Cabañeros), Girona (la Jonquera), Navarra (Iriso, Parque Natural del Señorio de Bertiz, Rada, Valdorva), Salamanca (Genestosa, La Bastida, Reserva Biológica de Campanarios de Azaba), Tarragona (Horta de Sant Joan, la Sènia).
Portugal: Coimbra (sin indicación), Vila Real (São Martinho d'Anta).

Biología

La serie típica fue recolectada, en Francia, en el hueco del un viejo *Prunus* L. Citada también de Francia en madera muerta de *Crataegus* L. Los ejemplares de Cádiz se obtuvieron por emergencia en madera muerta de *Quercus canariensis* Willd.; los de Parque Nacional de Cabañeros y los de Salamanca se recolectaron mediante trampas situadas en áreas con presencia de especies del género *Quercus* L.

Bibliografía

Bellés, 1978; Fuente, 1932; Illiger, 1807; Kiesenwetter, 1867; Micó *et al.*, 2013; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2015; Ramírez-Hernández *et al.*, 2014, 2015; Viñolas & Muñoz-Batet, 2016; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Ptinus* (*Bruchoptinus*) *rufipes A. G. Olivier, 1790
Ptinus rufipes A. G. Olivier, 1790: nº 17: 8
Ptinus elegans Illiger, 1798: 346
Bruchus (*Bruchoptinus*) *rufipes* (A. G. Olivier): Reitter, 1884b: 305
Ptinus rufipes var. *humeralis* Pic, 1895b: 107
Ptinus rufipes var. *obscurithorax* Pic, 1895b: 107
Ptinus (*Bruchoptinus*) *brunnescens* Pic, 1896d: 43
Bruchoptinus vicinus Pic, 1897c: 102
Ptinus subelongatus Pic, 1901a: 57
Ptinus montandoni Pic, 1911c: 177
Ptinus (*Bruchoptinus*) *subelongatus* Pic: Pic, 1912: 35
Ptinus (*Bruchoptinus*) *montandoni* Pic: Pic, 1912: 41
Ptinus (*Bruchoptinus*) *rufipes* A. G. Olivier: Pic, 1912: 32

Distribución

Con una amplia distribución que abarca prácticamente todo el continente europeo (Borowski, 2007), se ha citado de: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, República Checa, Rumania, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía y Ucrania, y del Azerbaiján en el Asia occidental.

Aunque Borowski (2007) en el Catálogo Paleártico cita la especie de España, no hemos podido encontrar ninguna cita documentada del área peninsular, aunque es posible su presencia al estar citada de los Pirineos centrales y orientales franceses.

España: ?

Biología

La especie, al parecer, se localiza en las ramas muertas de robles y olmos.

Bibliografía

Calmont, 2016; Jansson & Coskun, 2008.

Subgénero *Cyphoderes* Mulsant & Rey, 1868
Cyphoderes Mulsant & Rey, 1868: 54
Especie tipo: *Ptinus bidens* A. G. Olivier, 1790, designado por Iablokoff-Khanzorian & Karapetian, 1991

Ptinus* (*Cyphoderes*) *bidens A. G. Olivier, 1790
Ptinus bidens A. G. Olivier, 1790: nº 17: 8
Ptinus sycophanta Illiger, 1807: 25
Ptinus minutus Laporte de Castelnau, 1840: 296
Ptinus quercus Kiesenwetter, 1867: 129
Ptinus (*Cyphoderes*) *bidens* A. G. Olivier: Mulsant & Rey, 1868: 173

Distribución

Se ha citado de los siguientes países europeos: Austria, Croacia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Portugal, Suiza y Turquía. Introducida en Suecia y en las Islas Canarias (Borowski, 2007). En la Península Ibérica sólo se la conoce de la mitad septentrional.

Andorra: ANDORRA LA VELLA (Santa Coloma).
España: ALICANTE (Parque Natural del Carrascal de la Font Roja), BARCELONA (Balenyà, el Prat de Llobregat, Fogars de Montclús, Mura, Parc Natural de Collserola, Porquerisses, Sant Vi-

cenç de Montalt, Santa Creu d'Olorda, Santa Fe, Terrassa, Vallvidrera), Castellón (Chovár, Paraje la Mosquera), Ciudad Real (Parque Nacional de Cabañeros (Garbanzuelo, Gargantilla, La Raña)), Girona (Arbùcies, Blanes, Torroella de Montgrí), La Rioja (Almarza de Cameros, Lumbreras, Villoslada de Cameros), LLleida (Caldes de Boí, Planes de Son), Madrid (El Escorial, La Morcuera, Lozoya, Madrid, Orusco, Pezuela de las Torres, Puentes Viejos, San Martin de la Vega, Valdelaguna, Villa del Prado, Villamanta, Villanueva de Perales), Navarra (Bardenas, Irañeta, Parque Natural del Señorio de Bertiz, Rada), Pontevedra (O Grove), Salamanca (Casillas de Flores, Batuecas, Dehesa de Perosín, El Cabaco, La Bastida, La Rinconada de la Sierra, Reserva Biológica de Campanarios de Azaba, Villasrubias), Tarragona (Cornudella de Montsant, Flix, la Sènia, Llaberia, Paüls, Pontils, Reus, Valls, Vimbodí i Poblet), Valencia (Andilla, Cortes de Pallás), Valladolid (Olmedo), Zaragoza (Biel).

Portugal: (sin indicación).

Islas Canarias: El Hierro (sin indicación, Valverde).

Biología

Especie ubiquista que tanto puede hallarse en medios silvestres (madera muerta, sustancias vegetales desecadas, viejos poliporos bajo corteza, etc.) como en medios antropógenos (graneros, desvanes, leñeros, etc.). Se ha localizado en nidos de la abeja solitaria *Osmia emarginata* Lepeletier, 1841 (Megachilidae). También se ha recolectado en Santa Fe (Barcelona) en *Quercus pubescens* Willd. en galas del himenóptero Cynipidae *Andricus dentimitratus* (Rejtö, 1887). En numerosas localidades de Madrid se recolecto mediante trampas de caída cebadas con calamar. Su larva ha sido estudiada y descrita.

Bibliografía

Agulló *et al*., 2010; Allemand, 2011; Bellés, 1978, 1993, 1996c, 1997, 2003; Cohic, 1950; Diéguez Fernández & Pérez Valcárcel, 2019; Grandi, 1937; Illigere, 1807; Jansson & Coskun, 2008; Micó *et al*., 2013; Pérez Moreno, 2010; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2015; Ramírez-Hernández *et al.*, 2014, 2015; Viñolas & Muñoz-Batet, 2016; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al*., 2015, 2019.

Ptinus* (*Cyphoderes*) *catalonicus Bellés, 2003

Ptinus (*Cyphoderes*) *catalonicus* Bellés, 2003: 102

Distribución

Descrita con ejemplares procedentes de diferentes localidades del Pirineo gerundense y leridano (Cataluña), Borowski (2007) la cita de España e Italia. Calmont (2016) indica su presencia en Francia.

España: Barcelona (Gisclareny, Guardiola de Berguedà), Girona (Alp), Lleida (Montellà i Martinet, Pi, Víllec).

Comentario

Borowski (2007) y Calmont (2016) dan como fecha de publicación el año 2002. La nota con la descripción de la especie fue aceptada para su publicación el 2 de junio de 2003. El número 16 de la revista Elytron, que corresponde al volumen del año 2002, salió publicado en julio de 2003, parece ser que dichos autores no consultaron el trabajo al situar la publicación en el año 2002. También indican la página 99, en dicha página se dan las claves del subgénero *Cyphoderes*, la descripción de la especie se encuentra en la página 102. Por todo lo expuesto el año correcto de la especie es el 2003 y la página la 102.

Biología

La serie típica se recolectó en zonas de *Pinus sylvestris* L. y *P. uncinata* Raymond ex A.DC. En Francia los ejemplares fueron capturados por tamizado de hojas secas, madera muerta y restos vegetales, siempre en áreas boscosas de *Pinus* sp.

Bibliografía

Allemand, 2011; Bellés, 2003.

Ptinus* (*Cyphoderes*) *hirticornis Kiesenwetter, 1867
Ptinus hirticornis Kiesenwetter, 1867: 130
Bruchus (*Cyphoderes*) *hirticornis* Kiesenwetter: Reitter, 1884: 317
Ptinus (*Cyphoderes*) *logesi* Pic, 1894c: 71
Ptinus (*Cyphoderes*) *hirticornis* Kiesenwetter: Pic, 1912: 24
Ptinus (*Cyphoderes*) *hirticornis* var. *logesi* Pic: Pic, 1912: 24

Distribución

Especie descrita de España con ejemplares recolectados en Granada, Jaén y Madrid, se ha citado de: España, Italia, Portugal y Marruecos (Borowski, 2007).

España: Alicante (Parque Natural del Carrascal de la Font Roja), Cantabria (Picos de Europa), Castellón (Chovár, Paraje la Mosquera), Ciudad Real (Parque Nacional de Cabañeros (Garbanzuelo, Gargantilla, La Raña)), Granada (sin indicación), Jaén (Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, Sierra Mágina), Huelva (Cala), Madrid (El Escorial, Madrid, sin indicación), Navarra (Bardenas, Iriso, Rada), Salamanca (El Cabaco, La Bastida, Reserva Biológica de Campanarios de Azaba, Villasrubias), Tarragona (Vimbodí i Poblet), Teruel (Albarracín, Frías de Albarracín), Toledo (Talavera de la Reina), Valencia (Andilla, Cortes de Pallás), Zaragoza (La Cartuja, Montes de Castejón, Villanueva de Huerva).
Portugal: Aveiro (Aveiro).

Biología

La especie se localiza en zonas boscosas, bajo la corteza de los arboles, bajo las hojas y en la capa de detritus vegetales.

Bibliografia

Bellés, 1997, 2003; Kiesenwetter, 1867; Micó *et al*, 2013; Ramírez-Hernández *et al.*, 2014, 2015; Oliveira, 1882; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al*., 2019.

Subgénero *Gynopterus* Mulsant & Rey, 1868
Ptinus (*Gynopterus*) Mulsant & Rey, 1868: 53
Bruchus (*Ptinobruchus*) Reitter, 1884a: 83
Especie tipo: *Ptinus sexpunctatus* Panzer, 1789, designado por Bellés, 1991

Ptinus* (*Gynopterus*) *aubei Boieldieu, 1854
Ptinus aubei Boieldieu, 1854: lxxxi
Ptinus formosus Rosenhauer, 1856
Ptinus aubei var. *semiunicolor* Pic, 1911b: 145
Ptinus aubei var. *subunicolor* Pic, 1911b: 145
Ptinus (*Gynopterus*) *aubei* Boieldieu: Mulsant & Rey, 1868: 71

Distribución

Especie propia del Mediterráneo occidental, descrita con ejemplares recolectados en Francia meridional y Sicilia, y citada de: Argelia, Croacia, Eslovenia, España, Francia, Italia y Túnez (Borowski, 2007).

España: Barcelona (Barcelona, Balenyà, Caldes de Montbui, Campins, Castellcir, Malla, Matadepera, Moià, Montseny, Mura, Parc Natural de Collserola, Porquerisses, Sant Llorenç del Munt, Sant Miquel d'Olèrdola, Tiana, Vallvidera), Ciudad Real (sin indicación), Girona (Blanes), Málaga (Istán), Tarragona (Valls), Valencia (Andilla, Cortes de Pallás).

Biología

Los adultos de la especie parecen estar asociados a árboles del género *Quercus* L. En Matadepera y Castellcir se han obtenido ejemplares procedentes de galas de los Cynipidae *Andricus hispanus* (Hartig, 1856) y *A. dentimitratus* (Rejtö, 1887) respectivamente, ambas en *Q. pubescens* Willd. En otras localidades se han capturado ejemplares mediante trampas de interceptación de vuelo.

Bibliografía

Bellés, 1978; Echave & Trócoli, 2018; Fuente, 1932; Juli Pujade-Villar *et al*., 2003; Nardi & Zahradník, 2004; Viñolas *et al*., 2019.

Ptinus* (*Gynopterus*) *dubius Sturm, 1837
Ptinus dubius Sturm, 1837b: 75
Ptinus (*Gynopterus*) *dubius* Sturm: Mulsant & Rey, 1868: 71

Distribución

Con una amplia distribución conocida (Borowski, 2007), se ha citado de: Alemania, Andorra, Argelia, Azerbaiján, Albania, Austria, Bélgica, Bosnia, Bulgaria, Bielorrusia, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gibraltar, Gran Bretaña, Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Macedonia, Marruecos, Noruega, Polonia, Portugal, República Checa, Rumania, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania e Islas Baleares y Canarias. Presente en toda el área peninsular.

Andorra: Ordino (sin indicación).
España: Alicante (Parque Natural del Carrascal de la Font Roja), Barcelona (Mura, Parc Natural de Collserola, Sant Bartomeu del Grau, Tiana, Vallvidrera), Castellón (Paraje la Mosquera, sin indicación), Girona (Blanes, Torroella de Montgrí), Huelva (Hinojos, isla de Saltés), Jaén (Parque Natural de las Sierras de Cazorla), Navarra (Iriso, Rada), Salamanca (Dehesa de Perosín, La Bastida), Tarragona (Cornudella de Montsant, Horta de Sant Joan, Sierra del Montsant, Tivissa, Vimbodí i Poblet), Valencia (sin indicación), Zaragoza (Villanueva de Huerva).
Portugal: Vila Real (São Martinho d’Anta).
Gibraltar: (sin indicación).
Islas Baleares: (sin indicación).
Islas Canarias: La Palma (El Paso, Sobre Barvolento, Tijarafe), Tenerife (Las Lagunetas, Monte Aguirre, La Esperanza, Orotava, Aguamansa, Vilaflor).

Biología

Especie xilófaga, al parecer estrechamente relacionada con coníferas, en especial con *Pinus sylvestris* L. También se la ha localizado refugiada bajo corteza de *Platanus* × *hispanica* Mill. ex Münchh. y en Blanes en un bosque quemado de *Pinus pinea* L., *Quercus ilex* L. y *Q. suber* L. Se ha descrito la larva y ninfa de la especie.

Bibliografía

Bellés, 1978, 1993, 1996c; Fuente, 1932; GONHS, 2017; Machado & Oromí, 2000; Perris, 1862; Trócoli, 2020; Viñolas & Muñoz-Batet, 2016; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al*., 2013.

Ptinus* (*Gynopterus*) *pyrenaeus Pic, 1897
Ptinus (*Gynopterus*) *pyrenaeus* Pic, 1897c: 61
Ptinus superbus Abeille de Perrin, 1897: 132
Ptinus (*Gynopterus*) *barrosi* Pic, 1905: 170
Ptinobruchus martinezi Escalera, 1917: 234
Ptinus (*Gynopterus*) *martinezi* Escalera: Winkler, 1927: 214

Distribución

Especie descrita de los Altos Pirineos franceses y conocida de: España, Francia y Portugal. En el área peninsular se ha localizado en el centro y en la mitad septentrional.

España: Alicante (Parque Natural del Carrascal de la Font Roja), Ávila (La Navas del Marqués, Navarredonda de Gredos), Barcelona (Bagà, Gréixer, Montseny, Mura, Sant Julià de Vilatorta, Vic, Taradell), Castellón (Paraje la Mosquera), Ciudad Real (Parque Nacional de Cabañeros (Gargantilla)), Cuenca (Uclés), Girona (Bagà, Blanes, Estanyol, Olot, Viladrau), Huesca (Selva de Oza), Jaén (Sierra de Cazorla), La Rioja (Lumbreras), Lleida (Caldes de Boí, vall de Boí), Madrid (Cercedilla, El Escorial, San Rafael), Navarra (Bardenas, Garde, Rada, Valdorva), Salamanca (Dehesa de Perosín, El Cabaco, La Bastida, Reserva Biológica de Campanarios de Azaba), Tarragona (Horta de Sant Joan), Teruel (Albarracín, Nogal), Zaragoza (Torrijo de la Cañada).
Portugal: Vila Real (São Martinho d'Anta)

Comentario

Ptinus (*Gynopterus*) *barrosi* Pic, 1905 es una simple variedad de pubescencia de *P* (*G.*) *pyrenaeus* tal como indica Pic (1905) en la descripción original de la especie, añadiendo que no ha podido comparar las dos formas al no localizar el ejemplar tipo de *pyrenaeus*. Todos los ejemplares recolectados en el área portuguesa de *barrosi* y en las colindantes de Salamanca pertenecen a *pyrenaeus* (Viñolas, 2020).

Biología

La larva de la especie se desarrolla en las celdas de los nidos de abejas, especialmente de la familia Megachilidae *Osmia caerulescens* (Linnaeus, 1758), *O. cornuta* (Latreille, 1805), *O. fulviventris* Panzer, 1798, *O. rufa* (Linnaeus, 1758), *O. submicans* Morawitz, 1870, *O. tricornis* Latreille, 1811, *Anthidium manicatum* (Linnaeus, 1758), *Heriades truncorum* (Linnaeus, 1758) y *Megachile rotundata* (Fabricius, 1787). También se ha localizado en nidos de *Chelostoma* Latreille, 1809 y *Pemphredon* Latreille, 1796. La larva completa su ciclo en la celda alimentándose del polen y néctar, y en ocasiones de los excrementos de la larva de la abeja.

La larva es parasitada por el ácaro Pyemotidae *Pyemotes* Amerling, 1861 y por los himenópteros Eulophidae *Melittobia acasta* (Walker, 1839) y Pteromalidae *Anogmus hohenheimensis* (Ratzeburg 1844).

Bibliografía

Bellés, 1978, 1997; Bellés & Bosch, 1994; Escalera, 1917; Fuente, 1932; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Ramírez-Hernández *et al.*, 2014, 2015; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2016; Trócoli, 2020; Viñolas, 2016d; Viñolas & Muñoz-Batet, 2016; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al.*, 2015.

Ptinus* (*Gynopterus*) *sexpunctatus Panzer, 1789
Ptinus sexpunctatus Panzer, 1789: 11
Ptinus (*Gynopterus*) *sexpunctatus* Panzer: Mulsant & Rey, 1868: 70
Ptinus (*Gynopterus*) *basicornis* Reitter, 1881: 222
Gynopterus sexpunctatus var. *dispar* Pic, 1895a: 102
Ptinus sexpunctatus var. *massiliensis* Pic, 1911b: 145
Ptinus (*Gynopterus*) *secpunctatus* var. *gavoyi* Pic, 1929: 13

Distribución

Especie descrita de Núremberg (Alemania) y con una amplia distribución europea (Borowski, 2007), citada de: Albania, Alemania, Azerbaiján, Austria, Bélgica, Bosnia, Bulgaria, Bielorrusia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Luxemburgo, Macedonia, Noruega, Polonia, Portugal, República

Checa, Rumania, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Ucrania y Turquía. En la Península Ibérica se la conoce del área septentrional española.

España: Barcelona (Balenyà, Montserrat, Sant Vicenç de Montalt, Santa Fe, Tordera), Girona (Blanes, Olot, Pau), La Rioja (Almarza de Cameros, Lumbreras, Nieva de Cameros, Villoslada de Cameros), Lugo (Monforte de Lemos), Navarra (Irañeta, Iriso, Valdorva), Salamanca (El Cabaco, Genestosa, La Bastida).

Biología

Especie sinántropa, se localiza en los viejos árboles del género *Quercus* L., en nidos de pájaros, en hormigueros (*Lasius* sp.), en avisperos y con diversos géneros de abejas, con preferencia a las *Osmia* Panzer, 1806. También ataca productos con almidón (mixtos y harinas), sólo en raras ocasiones se convierte en una plaga grave. En Santa Fe del Montseny se han recolectado ejemplares por emergencia de galas del Cynipidae *Andricus quercustozae* (Bosc, 1792) en *Q. pubescens* Willd., en Blanes con trampas de interceptación de vuelo situadas en un bosque quemado con arbolado mixto de *Quercus* sp. i *Pinus pinea* L.

Bibliografía

Bellés, 1978, Bellés & Bosch, 1994; Diéguez Fernández, 2013; Jansson & Coskun, 2008; Nardi & Zahradník, 2004; Pérez Moreno, 2010; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Ptinus* (*Gynopterus*) *variegatus P. Rossi, 1792
Ptinus variegatus P. Rossi, 1792: 20
Ptinus mauritanicus P. H. Lucas, 1846: 208
Ptinus duvali Lareynie, 1852: xc
Ptinus (*Gynopterus*) *variegatus* P. Rossi: Mulsant & Rey, 1868: 70
Ptinus insularis Desbrochers des Loges, 1871: 342

Distribución

Especie descrita de Florencia (Italia) y con una amplia distribución europea, norte de África, oriente próximo e introducida en la región Neártica (Borowski, 2007), citada de: Albania, Argelia, Azerbaiján, Austria, Bélgica, Bosnia, Bulgaria, Chipre, Croacia, Egipto, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Israel, Italia, Libia, Macedonia, Madeira, Malta, Marruecos, Moldavia, Polonia, Portugal, República Checa, Rumania, Rusia, Serbia y Montenegro, Siria, Suiza, Turquía, Túnez y Ucrania. Se tienen muy pocos datos sobre su presencia en el área peninsular e Islas Baleares.

España: Barcelona (sin indicación), Zaragoza (Zaragoza).
Portugal: (sin indicación).
Islas Baleres: Mallorca (Palma).

Biología

La especie se localiza en zonas arenosas bajo piedras y en materias fecales, también puede encontrarse en ruinas de viejos edificios.

Bibliografía

Bellés, 1997; Calmont, 2016; Fuente, 1932; Illiger, 1807; Jansson & Coskun, 2008.

Subgénero *Pseudoptinus* Reitter, 1884
Bruchus (*Pseudoptinus*) Reitter, 1884b: 303
Especie tipo: *Ptinus coarcticollis* Sturm, 1837, designado por Iablokoff-Khanzorian & Karapetian, 1991

Ptinus* (*Pseudoptinus*) *arragonicus (Reitter, 1884)
Bruchus (*Pseudoptinus*) *arragonicus* Reitter, 1884a: 82
Ptinus (*Pseudoptinus*) *arragonicus* Reitter: Pic, 1895c: 29

Distribución

Especie descrita con una hembra procedente de Aragón, sin más indicación, y con sólo una dudosa cita de Vernet-les-Bains, Pirineos orientales franceses.

España: Aragón (sin indicación).

Biología

Desconocida.

Comentario

Debe de confirmarse la validez de la especie.

Bibliografía

Bellés, 1997; Calmont, 2016; Fuente, 1932.

Ptinus* (*Pseudoptinus*) *auberti Abeille de Perrin, 1869
Ptinus auberti Abeille de Perrin, 1869: 42
Bruchus (*Pseudoptinus*) *auberti* Abeille de Perrin: Reitter, 1884b: 304
Ptinus (*Pseudoptinus*) *auberti* Abeille de Perrin: Pic, 1895b: 107
Ptinus (*Pseudoptinus*) *auberti* var. *dalmatinus* Pic, 1895c: 28
Ptinus (*Pseudoptinus*) *auberti* var. *rufipennis* Pic, 1929: 14

Distribución

Especie descrita con una serie de ejemplares recolectados en Toulon (Francia), y conocida de: Andorra, Creta, Eslovenia, España, Francia, Italia y Portugal (Borowski, 2007). De la Península sólo conocemos las citas de Castellón, Madrid, Salamanca, Vila Real y los tres ejemplares recolectados en Andorra.

Andorra: Ordino (Comis Vell).
España: Castellón (Chovár, Parque Natural del Carrascal de la Font Roja), Madrid (Guadarrama), Salamanca (La Bastida).
Portugal: Vila Real (São Martinho d’Anta).

Biología

La serie típica se recolecto batiendo gavillas de encina, también se ha obtenido batiendo ramas muertas de *Pinus* sp. La larva se desarrolla en excrementos secos de oveja y los adultos se localizan en los apriscos bajo los excrementos o las piedras.

Bibliografía

Calmont, 2016; Fuente, 1932; Viñolas & Bookwalter, 2018.

Ptinus* (*Pseudoptinus*) *coarcticollis Sturm, 1837
Ptinus coarcticollis Sturm, 1837b: 77
Ptinus germanus var. *debilicornis* Boieldieu, 1856: 488
Ptinus (*Bruchus*) *indutus* Abeille de Perrin, 1894: xxv
Bruchus (*Pseudoptinus*) *coarcticollis* Sturm: Reitter, 1894b: 305
Pseudoptinus gracilicornis Pic, 1896e: 41
Ptinus (*Pseudoptinus*) *coarcticollis* Sturm: Pic, 1895c: 27

Distribución

De amplia distribución europea (Borowski, 2007), se ha citado de: Alemania, Armenia, Austria, Bosnia, Bielorrusia, Bulgaria, Eslovaquia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Moldavia, Polonia, República Checa, Rumania, Rusia, Suecia, Turquía y Ucrania. En el área peninsular se ha citado de unas pocas localidades de la mitad septentrional.

España: Barcelona (Tavertet), Madrid (Guadarrama); Navarra (Iriso).

Biología

La especie se ha recolectado en *Pinus* sp., *Larix decidua* Mill., 1768 y en *Quercus* sp., en las oquedades de los viejos árboles y al pie de los mismos bajo la hojarasca.

Bibliografía

Bellés, 1978; Calmont, 2016; Fuente, 1932; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Ptinus* (*Pseudoptinus*) *lichenum Marsham, 1802
Ptinus lichenum Marsham, 1802: 89
Ptinus similis Marsham, 1802: 90
Ptinus ornatus P. W. J. Müller, 1821: 218
Ptinus fuscus Sturm, 1837b: 62
Ptinus lepidus A. Villa & J. B. Villa, 1838: 62
Bruchus (*Pseudoptinus*) *lichenum* Marsham: Reitter, 1894b: 305
Ptinus (*Pseudoptinus*) *lichenum* Marsham: Pic, 1895c: 28

Distribución

Especie citada de los siguientes países europeos: Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Italia, Lituania, Luxemburgo, Polonia, República Checa, Rumania, Serbia y Montenegro, Suecia y Suiza (Borowski, 2007). Tiene una amplia distribución peninsular, presente también en las Islas Baleares,

Andorra: Andorra la Vella (Santa Coloma).

España: Alicante (Parque Natural del Carrascal de la Font Roja), Barcelona (Collbató, Collsuspina, Matadepera, Moià, Mura, Parc Natural de Collserola, Sant Bartomeu del Grau, Sant Llorenç del Munt, Vallvidrera), Castellón (Chovár, Paraje la Mosquera), Girona (La Jonquera, Torroella de Montgrí, Viladrau), Navarra (Iriso, Rada, Valdorva), Salamanca (Reserva Biológica de Campanarios de Azaba, El Cabaco), Tarragona (Cornudella de Montsant, el Vendrell, l'Espluga de Francolí, la Sènia, Mas de Barberans, Paüls, Roquetes, Valls, Vimbodí i Poblet), Zaragoza (Zaragoza).

Portugal: Coimbra (Coimbra), Oporto (Felgueiras).

Islas Baleares: Mallorca (Palma, Pollença).

Biología

La especie se desarrolla en la madera seca y en la corteza de robles, o en los troncos de enebro. También se ha observado en los viejos castaños y en hiedra.

Bibliografía

Echave & Trócoli, 2018; Bellés, 1978, 1997; Diéguez Fernández, 2014; Fuente, 1932; Viñolas & Muñoz-Batet, 2016; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al*., 2015.

Ptinus* (*Pseudoptinus*) *maculosus Abeille de Perrin, 1895
Ptinus (*Bruchus*) *maculosus* Abeille de Perrin, 1895: ccxlvii
Ptinus (*Pseudoptinus*) *subcarinatus* Pic, 1900: 55
Ptinus (*Pseudoptinus*) *maculosus* Abeille de Perrin: Pic, 1895c: 28

Distribución

Especie descrita con ejemplares recolectados en Nyons y Ria (Francia). Citada también de Argelia y España. De España sólo hemos localizado la cita de Castellón, ya que la de los Pirineos occidentales y orientales de Fuente (1932) corresponden a la vertiente francesa.

España: Castellón (sin indicación).

Biología

No hay datos sobre su biología. La serie típica se recolecto bajo excrementos secos. También se ha localizado bajo hojas de *Cistus* sp.

Bibliografía

Calmont, 2016; Fuente, 1932.

Ptinus* (*Pseudoptinus*) *madoni Pic, 1932
Ptinus (*Pseudoptinus*) *madoni* Pic, 1932b: 22

Distribución

Especie descrita de la Granja (Segovia) con una ♀, vecina de *P.* (*P.*) *arragonicus* de la que se separa por los élitros más alargados y por la larga pubescencia erecta.

España: Segovia (Real Sitio de San Ildefonso).

Biología

No se tienen datos sobre su biología.

Comentario

Debe de confirmarse la validez de la especie.

Bibliografía

Pic, 1932b.

Subgénero *Ptinus* *sensu estricto* Linnaeus, 1767

Comentario

GONHS (2017) cita a *Ptinus* (*Ptinus*) *montanus* Escalera, 1914, como especie presente en Gibraltar, descrita de la kasba de El Glaoui en Tinerhir (Marruecos) no se había citado nunca de Europa. Debe de comprobarse la cita de Gibraltar que pondría pertenecer a otra especie del subgénero, con numerosos representantes en el área.

Ptinus* (*Ptinus*) *fur (Linnaeus, 1758)
Cerambyx fur Linnaeus, 1758: 393
Ptinus fur (Linnaeus): Linnaeus, 1767: 566
Ptinus rapax DeGeer, 1774: 231
Bruchus furunculus O. F. Müller, 1776: 57
Ptinus pulex Goeze, 1776: 90
Ptinus striatus Fabricius, 1787: 40
Ptinus longipes P. Rossi, 1792: 20
Ptinus humeralis Say, 1835: 165

Distribución

Especie actualmente considerada cosmopolita, presente en toda el área peninsular y en las Islas Canarias y Baleares. Borowski (2007) cita la especie de las Islas Canarias, no hemos podido localizar ninguna referencia que lo indique, aunque no es de extrañar su presencia en las Islas.

Andorra: Andorra la Vella (Santa Coloma).
España: A Coruña (Santa Cruz), Alicante (Xixona), Barcelona (Arenys de Mar, Balenyà, Barcelona, Bigues i Riells, Cabrera d'Anoia, Caldes de Montbui, el Farell, el Prat de Llobregat, Esparreguera, Gelida, Igualada, la Beguda Alta, Martorell, Mediona, Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Sant Boi de Llobregat, Sant Llorenç Savall, Sant Quintí de Mediona, Tiana, Tona), Burgos (Cornejo), Castellón (Cova del Mestrat), Cuenca (sin indicación), Girona (la Cerdanya, Puigcerdà), La Rioja (Almarza de Cameros, Lumbreras, Nieva de Cameros, Villoslada de Cameros), León (sin indicación), Lleida (Bóixols, Camarasa, Cervera, Isona i Conca Dellà, Peramola, Sarroca de Bellera, Talltendre, Tredòs), Lugo (Monforte de Lemos), Huesca (Candasnos, Cuevas de Berganui, Gavasa), Madrid (Cercedilla, El Escorial, Madrid), Navarra (Irañeta, Parque Natural del Señorio de Bertiz), Salamanca (Dehesa de Perosín, El Cabaco, sin indicación), Segovia (Real Sitio de San Ildefonso, sin indicación), Tarragona (Benifallet, la Bisbal del Penedès, Colldejou, el Montmell, Margalef de Montsant, Mont-roig del Camp, Pratdip, Querol, Rojals, Valls, Vilabella), Zaragoza (Zaragoza).
Portugal: Guarda (Valle d'Azares).
Islas Baleares: Mallorca (Palma).
Islas Canarias: ?

Biología

Es una especie que se alimenta de detritos tanto vegetales como animales. Se la puede localizar en nidos de aves y de pequeños mamíferos, también en las cavidades bajas de los viejos arboles y en cuevas. Puede atacar productos almacenados, en los que no causa grandes daños.

Bibliografía

Bellés, 1978, 1997; Fuente, 1932; Diéguez Fernández & Pérez Valcárcel, 2019; Jansson & Coskun, 2008; Oliveira, 1882; Pérez Moreno, 2010; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2015; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas & Ghahari, 2017.

Ptinus* (*Ptinus*) *latro Fabricius, 1775
Ptinus latro Fabricius, 1775: 63
Ptinus testaceus A. G. Olivier, 1790: nº 17: 9
Ptinus clavipes Panzer, 1805: 4
Ptinus brunneus Duftschmid, 1825: 65
Ptinus hirtellus Sturm, 1837b: 80
Ptinus rufus P. H. Lucas, 1846: 207
Ptinus hirticollis P. H. Lucas, 1846: 212
Ptinus advena Wollaston, 1854: 261
Ptinus lucasii Boieldieu, 1856: 636
Ptinus corticinus Rottenberg, 1871: 245
Ptinus obsoletus Baudi di Selve, 1874b: 326
Ptinus (*Bruchus*) *letourneuxi* Pic, 1894a: 60
Ptinus brunneus var. *brevipennis* Pic, 1896c: 108
Ptinus furoides Escalera, 1914: 261
Ptinus testaceus var. *pueli* Pic, 1936a: 25
Ptinus densepubens Pic, 1950: 11
Ptinus mobilis Moore, 1957: 201
Ptinus moorei Iablokoff-Khnzorian & Karapetyan, 1991: 41

Distribución

Considerada cosmopolita como la anterior especie. Presente en toda el área peninsular e Islas Canarias y Baleares.

España: Alicante (sin indicación), Almería (Huercal Overa), Asturias (sin indicación), Badajoz (sin indicación), Barcelona (Balenyà, Barcelona, Capellades, Martorell, Parc Natural de Collserola, Sant Bartomeu del Grau, Sant Boi de Llobregat, Tona), Cantabria (Santander), Ciudad Real (sin indicación), Córdoba (Sierra de Córdoba, sin indicación), Burgos (Cornejo), Cádiz (Algeciras, Algodonales), Castellón (Atzeneta del Maestrat, Vistabella del Maestrat), Girona (Figueres, Girona, Olot, Puigcerdà), Jaén (sin indicación), La Rioja (Calahorra), Lleida (Alinyà, Bóixols, Prats i Samsor), Madrid (Aranjuez, Cercedilla, El Escorial, Madrid, Rivas-Vaciamadrid, Villaviciosa de Odón), Málaga (Ronda), Navarra (Cascante, Irañeta), Palencia (sin indicación), Pontevedra (O Grove, O Porriño), Salamanca (sin indicación), Sevilla (Osuna, sin indicación), Tarragona (Margalef de Montsant, Pratdip, Rojals, Valls), Valencia (sin indicación), Zaragoza (Utebo, Zaragoza, Zuera).
Portugal: Beja (Beja), Braga (Vila Nova de Famalicão), Bragança (Bragança), Coimbra (Coimbra), Guarda (Guarda).
Islas Baleares: Mallorca (Escorca, Palma), Menorca (sin indicación).
Islas Canarias: El Hierro (sin indicación), La Palma (Roque del Faro), Tenerife (Laguna, Llano del Moro, Tacoronte).

Biología

Especie con tendencias claramente antropófilas y que puede ser perjudicial como plaga doméstica y de almacenes. Se ha estudiado su ciclo biológico en condiciones de laboratorio y se ha descrito su larva.

Bibliografía

Bellés, 1993, 1996c, 1997; Fuente, 1932; Howe, 1957, 1958; Israelson *et al*., 1982; Machado & Oromí, 2000; Manton, 1945; Oliveira, 1882; Pérez Fernández, 2014; Viñolas & Ghahari, 2017; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Ptinus* (*Ptinus*) *obesus P. H. Lucas, 1846
Ptinus obesus P. H. Lucas, 1846: 211
Ptinus pulchellus Boieldieu, 1854: lxxxi
Ptinus solitarius Rosenhauer, 1856: 172
Ptinus reflexus Rey, 1891: 131

Distribución

Especie descrita de los alrededores de Argel, con distribución mediterránea y conocida de: Argelia, Austria, Bosnia, Chipre, Croacia, Egipto, España, Eslovenia, Francia, Grecia, Italia, Libia, Marruecos, Portugal y Túnez (Borowski, 2007). En el área peninsular citada de la mitad meridional.

España: Alicante (sin indicación), Badajoz (sin indicación), Cádiz (Puerto de Santa María, Tarifa), Cuenca (sin indicación), Málaga (Málaga).
Gibraltar: (sin indicación).
Portugal: Coimbra (Coimbra).

Biología

En África la especie se localiza bajo los detritus, batiendo arbustos y debajo de la corteza desprendida de *Quercus suber* L. Se desarrolla en las hojas de encina enrolladas por el Attelabidae *Attelabus* (*Attelabus*) *variolosus* (Fabricius, 1801). Normalmente se observan dos generaciones.

Bibliografía

Calmont, 2016; GONHS, 2017.

Ptinus* (*Ptinus*) *perplexus Mulsant & Rey, 1868
Ptinus perplexus Mulsant & Rey, 1868: 160

Distribución

Especie descrita con una hembra de Hyères (Francia). El Catálogo Paleártico (Borowski, 2007) la cita de Francia e Italia, posteriormente Calmont (2016) la cita de ambos países e indica su presencia en España.

España: Almería (Turre), Ciudad Real (Parque Nacional de Cabañeros (Garbanzuelo, Gargantilla, La Raña)), Navarra (Bardenas), Valencia (Enguera).

Biología

El ejemplar tipo fue recolectado bajo la corteza de *Olea europaea* L. Citada en Ciudad Real de excrementos de equinos y del cérvido *Dama dama* (Linnaeus, 1758). En el Parque Nacional de Cabañeros se recolecto en áreas de *Fraxinus angustifolia*, *Quercus faginea*, *Q. pyrenaica* y *Q. suber* con trampas de ventana. La numerosa serie de Turre, todos los ejemplares machos, fue recolectada con trampas de luz situadas en una área con presencia de caprino. El macho de Enguera se obtuvo con el mismo sistema de trampeo. Al parecer, como gran parte de los Ptininae, la especie se desarrolla en los excrementos secos de herbívoros.

Bibliografía

Calmont, 2016; Micó *et al*., 2013; Viñolas, 2016e; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Ptinus* (*Ptinus*) *perrini (Reitter, 1884)
Bruchus perrini Reitter, 1884b: 312
Bruchus ellipticus Reitter, 1894c: 304
Ptinus perrini (Reitter): Pic, 1912b: 30

Distribución

Descrita con ejemplares procedentes de Marsella se conoce del sur de Francia y norte de España e Italia.

España: Barcelona (Barcelona, Sant Llorenç del Munt), La Rioja (Calahorra), Lleida (Àger, Cava), Salamanca (Reserva Biológica de Campanarios de Azaba).

Biología

No se tienen datos concretos sobre su biología. En Francia la especie se localiza en haces de leña y de cañas, y refugiada bajo la corteza de *Platanus* × *hispanica* Münchh. en invierno.

Bibliografía

Calmont, 2016; Bellés, 1978; Viñolas *et al*., 2015.

Ptinus* (*Ptinus*) *pilosus P. W. J. Müller, 1821
Ptinus pilosus P. W. J. Müller, 1821: 220
Ptinus pallipes Duftschmid, 1825: 66
Ptinus pallidus Duftschmid, 1825: 66
Ptinus intermedius Boieldieu, 1856: 646
Ptinus hungaricus Iablokoff-Khnzorian & Karapetyan, 1991: 33

Distribución

Con una amplia distribución europea (Borowski, 2007), se ha citado de: Alemania, Azerbaiján, Albania, Armenia, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Macedonia, Moldavia, Polonia, Rusia, Rumania, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía y Ucrania. Aunque Borowski (2007) indica su presencia en España, no hemos podido localizar citas de la especie para el área.

España: ?
Portugal: Vila Real (São Martinho d'Anta).

Biología

No se tienen datos concretos sobre su biología. Al parecer la especie se localiza bajo las hojas podridas y la corteza de *Quercus* L., *Fagus* L. y *Acer* L., también en cavidades y en la madera podrida de viejos árboles.

Bibliografía

Calmont, 2016; Fuente, 1932.

Ptinus* (*Ptinus*) *podolicus Iablokoff-Khnzorian & Karapetyan, 1991
Ptinus podolicus Iablokoff-Khnzorian & Karapetyan, 1991: 32
Ptinus fontisbellaquei Iablokoff-Khnzorian & Karapetyan, 1991: 32

Distribución

Especie con una amplia distribución europea, conocida también de Argelia e introducida en la región Neártica (Borowski, 2007), citada de: Alemania, Azerbaiján, Austria, Bélgica, Bosnia, Bulgaria, Bielorrusia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Italia, Kazajstán, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, República Checa, Rusia, Rumania, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía y Ucrania. Aunque Borowski (2007) indica su presencia en Portugal no hemos localizado citas concretas de su presencia en este país.

España: Almería (Albánchez), Tarragona (Margalef de Montsant).
Portugal: ?

Biología

Especie semi antropófila se la localiza entre los detritos vegetales y animales, en la paja, en cobertizos con heno, en gallineros y en graneros.

Bibliografía

Barranco *et al*., 2003; Bellés 1978; Calmont, 2016; Jansson & Coskun, 2008.

Ptinus* (*Ptinus*) *pusillus Sturm, 1837
Ptinus pusillus Sturm, 1837b: 65

Distribución

Conocida de una gran parte de Europa (Borowski, 2007), citada de: Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Liechtenstein, Luxemburgo, Portugal, Suecia, Suiza y Ucrania. En el área peninsular sólo se ha localizado en unas pocas localidades de la mitad septentrional.

España: Barcelona (Valldoreix), Lleida (Abella de la Conca, Noves de Segre).
Portugal: Coimbra (Coimbra).

Biología

Pocos datos se tienen de la especie, sólo que suele localizarse en graneros, granjas y lugares oscuros.

Bibliografía

Bellés, 1978; Calmont, 2016; Fuente, 1932; Oliveira, 1882.

Ptinus* (*Ptinus*) *spitzyi A. Villa & G. B. Villa, 1838
Ptinus spitzyi A. Villa & G. B. Villa, 1838: 62
Ptinus ruber Rosenhauer, 1856: 175

Ptinus cisti Chevrolat, 1865: 352
Ptinus (*Pseudobruchus*) *pustuliferus* Pic, 1894b: 203
Ptinus spitzyy var. *robustior* Pic, 1929: 13

Distribución

Especie conocida de unos pocos países europeos y del norte de África (Borowski, 2007), citada de: Argelia, Austria, Bosnia, Croacia, España, Francia, Italia, Macedonia, Marruecos, Portugal, Suiza y Túnez. Aunque también se ha citado de Turquía su presencia en este país es dudosa. Ampliamente distribuida por la Península Ibérica.

España: Alicante (Parque Natural del Carrascal de la Font Roja), Badajoz (sin indicación), Burgos (Bugedo), Cádiz (sin indicación), Castellón (Chovár, Paraje la Mosquera), Ciudad Real (Parque Nacional de Cabañeros (Garbanzuelo, Gargantilla, La Raña), Solona), Córdoba (Sierra de Córdoba), Madrid (Cercedilla, El Escorial, Madrid), Palencia (sin indicación), Salamanca (Dehesa de Perosín, Genestosa, La Bastida, Reserva Biológica de Campanarios de Azaba), Segovia (Real Sitio de San Ildefonso, San Rafael), Teruel (sin indicación).
Portugal: Faro (Serra de Monchique), Oporto (Felgueiras), Vila Real (São Martinho d'Anta).

Biología

La especie se localiza en primavera entre restos vegetales y al pie de *Cistus* sp. En Cabañeros se recolecto en áreas de *Fraxinus angustifolia* Vahl,, *Quercus faginea* Lam., *Q. pyrenaica* Willd. y *Q. suber* L. con trampas de emergencia, tubo y ventana.

Bibliografía

Calmont, 2016; Kiesenwetter, 1867; Fuente, 1932; Jansson & Coskun, 2008; Micó *et al*., 2013; Ramírez-Hernández *et al.*, 2014, 2015; Oliveira, 1882.

Ptinus* (*Ptinus*) *subpillosus Sturm, 1837
Ptinus subpillosus Sturm, 1837b: 82

Distribución

Especie con una amplia distribución europea (Borowski, 2007), se ha citado de: Albania, Alemania, Andorra, Armenia, Austria, Azerbaiján, Bielorrusia, Bosnia, Bulgaria, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, República Checa, Rumania, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía y Ucrania. En la Península Ibérica, al parecer, la especie está circunscrita a el área septentrional española.

Andorra: Ordino (Arcalis, Llorts).
España: Barcelona (Montseny), Girona (Viladrau). La Rioja (Logroño), Lleida (Cava), Madrid (El Escorial, Madrid), Navarra (Izaba), Teruel (Albarracín), Zaragoza (Villanueva de Huerva, Zaragoza).

Biología

Especie considerada estrictamente forestal, localizándose en la madera en pudrición y en ocasiones en hormigueros. Los ejemplares de Cava se recolectaron mediante trampas de caída situadas en un área de frondosas y los de Ordino mediante trampa de malaise situada en una área de resinosas.

Bibliografía

Bellés, 1978, Calmont, 2016; 1997; Fuente, 1932; Jansson & Coskun, 2008; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2017; Viñolas & Bookwalter, 2018; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Ptinus* (*Ptinus*) *timidus C. N. F. Brisout de Barneville, 1866
Ptinus timidus C. N. F. Brisout de Barneville, 1866: 382
Ptinus moroderi Reitter, 1906: 281

Distribución

Endemismo ibérico, descrito con una hembra recolectada en los alrededores de Madrid y presente en toda el área septentrional peninsular.

España: Alicante (Parque Natural del Carrascal de la Font Roja), Almería (Sorbas), Castellón (Chovár, Paraje la Mosquera, sin indicación), Ciudad Real (Parque Nacional de Cabañeros (Garbanzuelo, Gargantilla, La Raña)), Madrid (Chapineria, El Escorial, Fresnedillas de la Oliva, Hoyo de Manzanares, Lozoya, Olmeda de las Fuentes, Peruela de las Torres, Puentes Viejos, sin indicación, Valdaracete, Villa del Prado, Villamanta, Villanueva de Perales, Villaviciosa de Odon), Salamanca (Batuecas, Dehesa de Perosín, Genestosa, El Cabaco, La Bastida, Reserva Biológica de Campanarios de Azaba, Villasrubias), Tarragona (Cornudella de Montsant, Valls), Valencia (Burjassot).
Portugal: Vila Real (São Martinho d'Anta).

Biología

El ejemplar tipo se recolectó batiendo arbustos. En Cabañeros en área de *Fraxinus angustifolia* Vahl., *Quercus faginea* Lam., *Q. pyrenaica* Willd., *Q. rotundifolia* Lam. y *Q. suber* L. con trampas de emergencia tubo y ventana. En las localidades de Madrid mediante trampas de caída cebadas con calamar.

Bibliografía

Barranco *et al*, 2003; Bellés, 1978; Fuente, 1932; Micó *et al*., 2013; Ramírez-Hernández *et al.*, 2014, 2015.

Subgénero *Tectoptinus* Iablokoff-Khnzorian & Karapetyan, 1986
Tectoptinus Iablokoff-Khnzorian & Karapetyan, 1986: 513
Especie tipo: *Ptinus tectus* Boieldieu, 1856, designación original, por monotipia.

Ptinus* (*Tectoptinus*) *exulans Erichson, 1842
Ptinus exulans Erichson, 1842: 147

Distribución

Especie de origen australiano importada mediante productos contaminados a diferentes países, actualmente se la considera cosmopolita. Aunque Borowski (2007) indica su presencia en España no hemos localizado citas concretas.

España: ?

Biología

En Australia se localiza bajo la corteza de *Eucalyptus* L'Hér. y en grutas. Especie necrófaga y detritívora, se localizado en restos vegetales secos, de animales, en el guano, en hongos, etc.

Bibliografía

Calmont, 2016.

Ptinus* (*Tectoptinus*) *tectus Boieldieu, 1856
Ptinus tectus Boieldieu, 1856: 652
Ptinus pilosus White, 1846: 8

Ptinus ocellus Brown, 1929: 109
Ptinus (*Tectoptinus*) *tectus* Boieldieu: Iablokoff-Khnzorian & Karapetyan, 1986: 513

Distribución

Especie de origen australiano, descrita de Tasmania, e importada a diferentes países europeos, actualmente se la considera cosmopolita. Las citas de la especie son puntuales coincidiendo con la importación de productos contaminados. Aunque Borowski (2007) indica su presencia en España no hemos localizado citas concretas.

España: ?

Biología

Ataca un gran número de productos vegetales, así como insectos muertos, excrementos de roedores, madera vieja, etc. Causa graves daños en los almacenes de productos alimentarios, sobre todo en granos.

Bibliografía

Calmont, 2016.

Tribu Sphaericini Portavin, 1931

Género *Sphaericus* Wollaston, 1854
Sphaericus Wollaston, 1854: 263
Tipnus Jacquelin du Val, 1860: 137
Ptinodes Wollaston, 1865: 219
Outipnus Gozis, 1886: 24
Wollastonella R. Lucas, 1920: 559
Especie tipo: *Ptinus dawsoni* Wollaston, 1854, designado por Bellés, 1991

Comentario

GONHS (2017) cita a *Sphaericus* (*Sphaericus*) *pilula* Wollaston, 1854 de Gibraltar. La especie es propia del archipiélago de Madeira, la cita de Gibraltar debe de referirse a una de las otras especies del género presentes en el área, o tratarse de una importación puntual. Cita a comprobar.

Subgénero *Doramasus* Bellés, 1994
Sphaericus (*Doramasus*) Bellés, 1994: 64
Especie tipo: *Sphaericus crotchianus* Wollaston, 1864, designación original.

Sphaericus* (*Doramasus*) *crotchianus Wollaston, 1864
Sphaericus crotchianus Wollaston, 1864: 242
Sphaericus (*Doramasus*) *crotchianus* Wollaston: Bellés, 1994: 74

Distribución

Endemismo de las islas de La Gomera y Tenerife.

Islas Canarias: La Gomera (Hermigua, Monforte), Tenerife (Buenavista, Icod de los Vinos, Montaña de Taco).

Biología

Se desconoce la biología de la especie, aunque la serie típica fue recolectada en los desperdicios vegetales de un jardín. Otra serie de ejemplares se recolecto entre la hierba de terrazas situadas

entre 400 y 500 m con cultivos de batatas (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.). En Monforte se recolecto en *Aeonium* Webb & Berthel. seco.

Bibliografía

Bellés, 1994, 1996c; Erber & Hinterseher, 2000; Israelson *et al*., 1982; Leiler, 1984; Machado & Oromí, 2000; Wollaston, 1865.

Sphaericus* (*Doramasus*) *franzi Leiler, 1984
Sphaericus franzi Leiler, 1984: 163
Sphaericus franzi var. *alternans* Leiler, 1984: 163
Sphaericus (*Doramasus*) *franzi* Leiler: Bellés, 1994: 76

Distribución

Endemismo de la isla de Gran Canaria.

Islas Canarias: Gran Canaria (La Isleta, Tarifa Alta).

Biología

Se desconoce la biología de la especie.

Bibliografía: Bellés, 1994, 1996c; Erber & Hinterseher, 2000; Machado & Oromí, 2000.

Sphaericus* (*Doramasus*) *langei Erber & Hinterseher, 2000
Sphaericus (*Doramasus*) *langei* Erber & Hinterseher, 2000: 166

Distribución

Endemismo de la isla de Tenerife, conocido sólo, de momento, de la localidad típica.

España: ?
Islas Canarias: Tenerife (Anaga).

Comentario

El Catálogo Paleártico (Borowski, 2007) indica su presencia en España, no hemos localizado citas concretas, e indica erróneamente como nombre de la especie *langer*, siendo el nombre correcto tal como figura en la descripción original *langei*, ya que la especie esta dedicada a Frank Lange recolector de la serie típica.

Biología

La serie típica se recolectó mediante el tamizado de *Euphorbia* L.

Bibliografía

Erber & Hinterseher, 2000.

Sphaericus* (*Doramasus*) *marmoratus Wollaston, 1865
Sphaericus marmoratus Wollaston, 1865: 219
Sphaericus (*Doramasus*) *marmoratus* Wollaston: Bellés, 1994: 74

Distribución

Endemismo de la isla de La Gomera.

Islas Canarias: La Gomera (Hermigua).

Biología

Se desconoce la biología de la especie.

Bibliografía

Bellés, 1994, 1996c; Erber & Hinterseher, 2000; Machado & Oromí, 2000.

Sphaericus* (*Doramasus*) *orzolensis Leiler, 1984
Sphaericus orzolensis Leiler, 1984: 166
Sphaericus (*Doramasus*) *orzolensis* Leiler: Bellés, 1994: 76

Distribución

Endemismo de la isla de Lanzarote.

Islas Canarias: Lanzarote (Barranco de la Pocela, Mirador del Río, Órzola, Risco de Famara).

Biología

No se tienen datos sobre su biología.

Bibliografía

Bellés, 1994, 1996c; Erber & Hinterseher, 2000; Machado & Oromí, 2000.

Sphaericus* (*Doramasus*) *pseudofranzi Erber & Hinterseher, 2000
Sphaericus (*Doramasus*) *pseudofranzi* Erber & Hinterseher, 2000: 176

Distribución

Endemismo de la isla de Gran Canaria, especie sólo conocida, de momento, de la localidad típica.

Islas Canarias: Gran Canaria (Barranco de Arguineguín).

Biología

Según los autores de la especie se desconoce su biología.

Bibliografía

Erber & Hinterseher, 2000.

Sphaericus* (*Doramasus*) *rotundatus Wollaston, 1865
Sphaericus marmoratus var. *rotundata* Wollaston, 1865: apend. pp. 33
Sphaericus rotundatus Wollaston: Leiler, 1984: 164
Sphaericus (*Doramasus*) *rotundatus* Wollaston: Bellés, 1994: 74

Distribución

Endemismo de la isla de Hierro.

Islas Canarias: Hierro (El Sabinal, Santuario Insular de Nuestra Señora de los Reyes).

Biología

No se tienen datos sobre su biología. Una serie de ejemplares se recolecto entre la hojarasca situada bajo un *Juniperus* L.

Bibliografía

Bellés, 1994, 1996c; Erber & Hinterseher, 2000; Leiler, 1984; Machado & Oromí, 2000; Pic, 1912.

Sphaericus* (*Doramasus*) *rotundicollis Israelson, 1980
Sphaericus rotundicollis Israelson, 1980: 191
Sphaericus (*Doramasus*) *rotundicollis* Israelson: Bellés, 1994: 75

Distribución

Especie endémica de Lanzarote.

Islas Canarias: LANZAROTE (Barranco de la Pocela, Risco de Famara).

Biología

La serie típica se recolecto entre las ramas muertas y hojas situadas debajo de *Euphorbia balsamifera* Aiton y *E. regisjubae* Webb. et Berth.

Bibliografía

Bellés, 1994, 1996c; Erber & Hinterseher, 2000; Israelson, 1980; Machado & Oromí, 2000.

Sphaericus* (*Doramasus*) *thurepalmi Leiler, 1984
Sphaericus thurepalmi Leiler, 1984: 165
Sphaericus (*Doramasus*) *thurepalmi* Leiler: Bellés, 1994: 76

Distribución

Especie endémica de la isla de Tenerife, descrita con ejemplares hembras.

Islas Canarias: TENERIFE (Icod de los Vinos, Tejina).

Biología

Se desconoce la biología de la especie.

Bibliografía

Bellés, 1994, 1996c; Erber & Hinterseher, 2002; Machado & Oromí, 2000.

Subgénero *Nitpus* Jaquelin du Val, 1860
Nitpus Jaquelin du Val, 1860: 138
Microptinus Wollaston, 1865: 215
Especie tipo: *Nitpus gonospermi* Jaquelin du Val, 1865, por monotipia (= *Trigonogenius ptinoides* Boieldieu, 1854).

Sphaericus* (*Nitpus*) *ptinoides (Boieldieu, 1854)
Trigonogenius ptinoides Boieldieu, 1854: lxxxiii
Tipnus ptinoides (Boieldieu): Boieldieu, 1856: 668
Nitpus gonospermi Jaquelin du Val, 1860: 138
Microptinus gonospermi (Jaquelin du Val): Wollaston, 1865: 215
Nitpus ptinoides (Boieldieu): Pic, 1896c: 107
Sphaericus (*Nitpus*) *ptinoides* (Boieldieu): Pic, 1912: 10

Distribución

Especie de amplia distribución en las Islas Canarias, también se conoce de Argelia, Marruecos, Chipre y Siria (Borowski, 2007).

Islas Canarias: GRAN CANARIA (Barranco Oscuro, Lomo Betancor, Moya, Punta las Arena, Tiles), LA GOMERA (Hermigua, La Caleta), TENERIFE (Afur, Arafo, Bajamar, Barranco del Agua, Barranco de Azuaje, El Pris, Güímar, Icod de los Vinos, Juan Fernández, La Laguna, Puerto de Orotava, Punta del Hidalgo, San Diego, San Juan de la Rambla, Souzal, Taganana).

Biología

Poco se conoce sobre su biología. En el Puerto de la Orotava se recolecto sobre *Tanacetum* L. y en La Caleta sobre *Argyranthemum frutescens* (L.) Sch.Bip.

Bibliografía

Bellés, 1982a, 1996c, 1994; Israelson *et al*., 1982; Machado & Oromí, 2000.

Subgénero *Sphaericus* *sensu estricto* Wollaston, 1854

Sphaericus* (*Sphaericus*) *exiguus (Boieldieu, 1854)
Trigonogenius exiguus Boieldieu, 1854: lxxxiv
Tipnus exiguus (Boieldieu): Boieldieu, 1856: 672
Outipnus exiguus (Boieldieu): Gozis, 1886: 24
Sphaericus exiguus (Boieldieu): Reitter, 1884: 298

Distribución

Descrita de Portugal, sin indicación de localidad, se conoce de: Argelia, España (continental y Baleares), Francia (continental y Córcega), Italia (continental, Cerdeña y Sicilia), Marruecos y Portugal (Borowski, 2007). Las citas ibéricas y de las Baleares conocidas son escasas y muy dispersas.

España: Cádiz (Cádiz, Chipona), Murcia (sin indicación), Pontevedra (Islas Cíes).
Portugal: (sin indicación).
Islas Baleares: Menorca (sin indicación).

Biología

La especie se localiza en las Amaranthaceae del género *Atriplex* L. y en las Chenopodiaceae del género *Salsola* Moq., también se ha recolectado en la Amaranthaceae *Suaeda maritima* (L.) Dumort. y en la Portulacaceae *Portulaca oleracea* L.

Bibliografía

Bellés, 1994; Calmont, 2016; Erber & Hinterseher, 2000; Fuente, 1932; Novoa *et al*., 1999; Oliveira, 1882.

Sphaericus* (*Sphaericus*) *feloi Erber & Hinterseher, 2000
Sphaericus feloi Erber & Hinterseher, 2000: 228

Distribución

Endemismo de la isla de La Palma.

Islas Canarias: La Palma (Playa Nogales, Punta Nogales).

Biología

La especie se recolecto en Nogales dentro de los tallos de diferentes especies de plantas (*Schizogyne sericea* (L. f.) DC., *Argyranthemum haouarytheum* Humphries & Bramwell y *Crithmum maritimum* L.). Las larvas convivían con *Sphaericus* (*Sphaericus*) *simplex* Wollaston, 1862.

Bibliografía

Erber & Hinterseher, 2000.

Sphaericus* (*Sphaericus*) *gibbicollis Wollaston, 1862
Sphaericus gibbicollis Wollaston, 1862: 208

Distribución

Especie de amplia distribución en las Islas Canarias, citada también de Marruecos.

Islas Canarias: Alegranza (Exterior de la Caldera), Fuerteventura (Aguas de Bueyes, Betancuria,

Cumbre de Jandía, Jandía, Pico de la Zarza, Valle de los Granadillos), Gran Canaria (Arinaga, Maspalomas, Punta de las Arenas), La Palma (Los Roques), Lanzarote (Islote Roque del Este, La Caleta, Los Valles, Punta Mujeres, Yé)

Biología

Los ejemplares de Maspalomas emergieron de ramas muertas de *Tamarix* L. y *Launaea* Cass., y los de Jandía de *Cistanche phelypaea* (L.) Cout. Otros ejemplares se recolectaron bajo *Rosmarinus officinalis* L. y en diferentes plantas que habitan en la arena de las playas.

Bibliografía

Bellés, 1994, 1996c; Erber & Hinterseher, 2000; Israelson, 1974; Machado & Oromí, 2000.

Sphaericus* (*Sphaericus*) *machadoi Bellés, 1994
Sphaericus machadoi Bellés, 1994: 72

Distribución

Endemismo de la isla de Lanzarote.

Islas Canarias: Lanzarote (Ermita de las Nieves).

Biología

Los ejemplares de la serie típica fueron recogidos batiendo las partes secas de caméfitos y arbustos bajos

Bibliografía

Bellés, 1994, 1996c; Erber & Hinterseher, 2000; Machado & Oromí, 2000.

Sphaericus* (*Sphaericus*) *niveus (Boieldieu, 1854)
Trigonogenius niveus Boieldieu, 1854: lxxxiv
Tipnus niveus (Boieldieu): Boieldieu, 1856: 670
Sphaericus niveus (Boieldieu). Pic, 1896c: 107

Distribución

Especie descrita de Argelia y citada de: Argelia, Israel, Marruecos, Siria e Islas Canarias. Aunque en el Catálogo Paleártico (Borowski, 2007) se indica que está presente en las Islas Canarias, no hemos podido localizar ninguna cita documentada de su presencia en las Islas y Machado & Oromí (2000) tampoco reflejan su presencia. Otros autores (Palmer *et al*., 1999) a parte de la distribución ya conocida indican su presencia en el sur ibérico y sin datos concretos.

España: ?
Isla Canarias: ?

Biología

No se tienen datos sobre la biología de la especie.

Bibliografía

Bellés, 1994; Palmer *et al*., 1999.

Sphaericus* (*Sphaericus*) *pinguis (Wollaston, 1854)
Ptinus pinguis Wollaston, 1854: 264
Trigonogenius gibbioides Boieldieu, 1854: lxxxiv
Tipnus gibboides (Boieldieu): Boieldieu, 1856: 669
Ptinus pinguis Wollaston: Boieldieu, 1856: 683
Ptinus impunctipennis Wollaston, 1864: 241

Sphaericus pinguis Wollaston: Wollaston, 1865: 217
Ptinus africanus Pic, 1896a: 6
Ptinus grandjeani Pic, 1896a: 6
Ptinus madecassus Pic, 1909: 108
Sphaericus madecassus Pic: Bellés, 1991: 24
Ptinus brasiliensis Pic, 1930: 74
Ptinus densepunctatus Pic, 1936b: 131

Distribución

La especie fue descrita con ejemplares procedente de Madeira, recolectados en los alrededores de Funchal. Citada de: Argelia, Azerbaiján, Chipre, Bélgica, España, Francia, Italia, Madeira, Marruecos, Portugal e Islas Baleares y Canarias. Introducida en: Alemania, Dinamarca, Finlandia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Polonia, República Checa, Rusia, Suecia y Ucrania (Borowski, 2007). Actualmente hay la tendencia a considerar la especie como cosmopolita.

España: Barcelona (Barcelona, Collsuspina, Tiana), Cádiz (Arcos de la Frontera), Lleida (Alinyà, Val d'Aran), Madrid (Torrelodones).
Portugal: Braganza (Quinta de São Pedro), Leira (São Martinho do Porto).
Islas Baleares: Mallorca (Palma), Menorca (sin indicación).
Islas Canarias: El Hierro (El Sabinal, San Andres), Gran Canaria (Las Palmas), La Gomera (Ermigua, La Caleta), Tenerife (Bajamar, La Laguna, Quamara, Santa Cruz).

Biología

Se desarrolla en los detritos vegetales secos, también se ha localizado en almacenes de productos vegetales secos. En la Isla de El Hierro se ha capturado en semillas de la Fabaceae *Cytisus proliferus* (L.) Link. También se ha localizado una colonia de la especie en pleno desarrollo en algodón sanitario de un botiquín militar. Su amplia distribución debe haber sido propiciada por vías antropocóricas.

Bibliografía

Bellés, 1978, 1991, 1994, 1996c; Calmont, 2016; Erber & Hinterseher, 2000; Fuente, 1932; Español, 1934; Machado & Oromí, 2000.

Sphaericus* (*Sphaericus*) *simplex Wollaston, 1862
Sphaericus simplex Wollaston, 1862: 207
Sphaericus orbicularis Lindberg, 1953: 8

Distribución

Endemismo de las Islas Canarias, conocido de las islas de: El Hierro, La Gomera, La Palma y Tenerife.

Islas Canarias: El Hierro (Barranco Guarazoca, Barranco Tifirave, El Sabinal, La Frontera, Tifirave, Valverde), La Gomera (Agulo, Barranco de Aguajilva, Hermigua), La Palma (Fuencaliente, Nogales, Las Tricias, Playa Nogales, Puntallana), Tenerife (Bajamar, El Médano, Las Teresitas, Los Cristianos, Playa Santiago).

Biología

Poco se conoce de su biología, al parecer la larva se desarrolla sobre restos vegetales secos. Diferentes ejemplares fueron recolectados sobre varias especies de Asteraceae del género *Schizogyne* Cass. En La Gomera (Hermigua) en la Rubiaceae *Plocama pendula* Aiton y en Tenerife (El Ménado) sobre flores de *Euphorbia peplus* L.

Bibliografía

Bellés, 1994, 1996c; Calmont, 2016; Erber & Hinterseher, 2000; Machado & Oromí, 2000.

Género *Stereocaulophilus* Bellés, 1995
Stereocaulophilus Bellés, 1995: 43
Especie tipo: *Stereocaulophilus volcanius* Bellés, 1995, designación original.

Stereocaulophilus volcanius Bellés, 1995
Stereocaulophilus volcanius Bellés, 1995: 44

Distribución

Especie endémica de la Isla de Lanzarote.

Isla Canarias: Lanzarote (Ermita de las Nieves, Malpaís de la Corona).

Biología

La serie típica se recolecto sobre el liquen Stereocaulaceae *Stereocaulon vesuvianum* Persoon.

Bibliografía

Bellés, 1995, 1996c; Machado & Oromí, 2000.

Género *Trigonogenius* Solier, 1849
Ptinus (*Trigonogenius*) Solier, 1849: 464
Especie tipo: *Ptinus* (*Trigonogenius*) *globulum* Solier, 1849, por monotipia.

Trigonogenius globosus (Solier, 1849)
Ptinus globulum var. *globosus* Solier, 1849: 464
Trigonogenius globulus var. *globosus* (Solier): Pic, 1912: 9
Ptinus farctus LeConte, 1866: 100
Ptinus tropicus Kirsh, 1889: 12
Ptinus nigronotatus Pic, 1901b: 278
Niptus tournoueri Pic, 1917: 258
Ptinus curtus Pic, 1947: 6

Distribución

Especie descrita de Chile y actualmente considerada cosmopolita. Aunque está citada de España, no hemos localizado citas concretas de su presencia,

España: ?

Biología

Está considerada una especie muy perjudicial para los productos alimenticios almacenados, en los que causa grandes daños

Bibliografía

Calmont, 2016.

Subfamilia Xyletininae Gistel, 1856

Tribu Lasiodermini Böving, 1927

Género *Lasioderma* Stephens, 1835
Lasioderma Stephens, 1835: 417

Pseudochina Jacquelin du Val, 1860: 143
Pseudochina (*Hypora*) Mulsant & Rey, 1864: 294
Tasioderma Chenu, 1884: 214 (variación ortográfica)
Lasiderma Schilsky, 1899: 30 (variación ortográfica)
Ladioderma Löding, 1945: 96 (variación ortográfica)
Lassioderna Mukerji, 1954: 131 (variación ortográfica)
Losioderma Borror & DeLong, 1954: 307 (variación ortográfica)
Especie tipo: *Ptilinus testaceus* Duftschmid, 1825, por monotipia (= *Ptinus serricornis* Fabricius, 1792)

Lasioderma baudii Schilsky, 1899
Lasioderma baudii Schilsky, 1899: 25
Lasioderma bubalus (Fairmaire): Baudi, 1874: 333 (non Fairmaire, 1860)
Lasioderma baudii var. *vestitum* Schilsky, 1899: 25

Distribución

Especie de distribución mediterránea, presente también en las Islas Canarias (Zahradník, 2007a), citada de: Argelia, Chipre, Croacia, Egipto, España, Francia, Grecia, Israel, Italia, Líbano, Libia, Portugal, Siria y Túnez; y de las isla de Cerdeña, Córcega, Eivissa, Mallorca y Pantelaria. Presente en toda el área peninsular.

España: Alicante (Almoradi, Tárbena), Almería (El Alquian), Ávila (Puerto de Villatoro, Sierra de Gredos), Barcelona (Barcelona, el Prat de Llobregat, Fogars de Montclús, Parc Natural de Collserola, Sant Pere de Ribes, Valldoreix), Cádiz (Tarifa), Girona (la Cellera, Maçanet de Cabrenys, Riells i Viabrea, Viladrau), Huesca (Villanueva de Sigena), León (Villasecina), Madrid (Vacia Madrid), Valencia (Valencia), Zaragoza (Pina de Ebro).
Portugal: Faro (Lagos).
Islas Baleares: Eivissa (Es Codolar), Mallorca (Marratxí, Palma, Pollença).
Islas Canarias: Fuerteventura (Betancuria), La Gomera (sin indicación), Gran Canaria (Mogán, Monte Puercos), Lanzarote (Barranco de la Pocela, Haría, sin indicación), Tenerife (Barranco de Tahodio, La Laguna, Las Mercedes).

Biología

En el área peninsular la especie se desarrolla normalmente en las Asteraceae del género *Cynara* L. Ataca a *Cynara scolymus* L. produciendo graves daños en su cultivo, también se ha recolectado en capullos de *C. cardunculus* L., Sp. Pl., 1753 y de *Carlina corymbosa* L. En Canarias también se ha recolectado en tallos de *Cynara* sp.

Bibliografía

Diéguez Fernández, 2014; Español, 1992; Israelson *et al*., 1982; Machado & Oromí, 2000; Nardi & Ratti, 1995; Tenenbaum, 1915.

Lasioderma bubalus bubalus (Fairmaire, 1860)
Pseudochina bubalus Fairmaire, 1860: 631
Pseudochina apicata Mulsant & Rey, 1864: 295
Lasioderma apicatum (Mulsant & Rey): Fauconnet, 1892: 305
Lasioderma bubalus (Fairmaire): Schilsky, 1899: 35

Distribución

Especie que presenta una curiosa distribución subespecífica referenciada en el Catálogo Paleártico (Zahradník, 2007a), mientras que *bubalus bubalus* la cita de: Arabia Saudita, Argelia, Azerbaiján, Chipre, España, Francia, Israel, Italia, Libia, Malta y Portugal, también ha sido citada de

Córcega y Grecia, de *bubalus phelipaearum* Peyerimhoff, 1926 indica su presencia en Egipto, Marruecos y Túnez.

España: Alicante (Taberna), Barcelona (Barcelona ciudad, el Prat de Llobregat, Masnou), Girona (Platja d'Aro), Granada (Sierra Nevada), Lleida (Josa i Tuixent), Navarra (Bardenas Reales), Zamora (Andavias).

Islas Baleares: Mallorca (sin indicación).

Biología

En Francia se desarrolla en los tallos secos de la Euphorbiaceae *Euphorbia characias* L. y de la Asteraceae *Silybum marianum* (L.) Gaertn. En Argelia se ha citado de los tallos de la Orobanchaceae *Cistanche violacea* (Desf.) Hoffmanns. & Link. En Barcelona se localizó una gran colonia, en pleno desarrollo, en un bidón de jabón en escamas.

Bibliografía

Español, 1992; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Lasioderma cervelloi Viñolas, 2017
Lasioderma cervelloi Viñolas, 2017a: 52

Distribución

Conocida, de momento, sólo de la localidad típica, Barranco del Espartal, Baza, Granada.

España: Granada (Baza).

Biología

Se desconoce al estar el ejemplar típico capturado con trampa de luz UV.

Bibliografía

Viñolas, 2017a.

Lasioderma desectum (Wollaston, 1861)
Xyletinus desectum Wollaston, 1861: 13
Lasioderma desectum (Wollaston, 1861): Español, 1964a: 114

Distribución

Especie endémica de las Islas Canarias, citada de Fuerteventura, Gran Canaria, La Palma, Lanzarote y Tenerife.

Islas Canarias: Fuerteventura (Vega del Río Palma), Gran Canaria (Agaëte, Barranco de Azuaje, Barranco de Berrazales, El Monte, Isleta, Santa Brígida, sin indicación), La Palma (Villa de Mazo), Lanzarote (sin indicación), Tenerife (La Laguna, Orotava, Souzal).

Biología

Los ejemplares de la serie típica se recolectaron en ramas muerta de *Euphorbia* sp.

Bibliografía

Español, 1964a; Machado & Oromí, 2000.

Lasioderma excavatum (Wollaston, 1861)
Xyletinus excavatum Wollaston, 1861: 15
Lasioderma excavatum (Wollaston): Español, 1964a: 114

Distribución

Especie endémica de las Islas Canarias, citada de La Gomera, Gran Canaria, La Palma y Tenerife.

Islas Canarias: Gran Canaria (sin indicación), La Gomera (Barranco del Agua, San Sebastián), La Palma (Puerto Naos), Tenerife (Bajamar, Barranco de San Andrés, Buenavista, Los Cristianos, Médano, Monte Aguirre).

Biología

En la isla de La Gomera se ha recolectado en *Euphorbia regis-jubae* Webb. et Berth. y en Teneride en *Euphorbia* sp. y *Pistacia* sp.

Bibliografía

Español, 1964a; Machado & Oromí, 2000; Israelson *et al.*, 1982.

Lasioderma flavicollis (Wollaston, 1865)
Xyletinus flavicollis Wollaston, 1865: 223
Lasioderma flavicollis (Wollaston): Israelson *et al*., 1982: 126

Distribución

Especie endémica de las Islas Canarias, citada de Gran Canaria, La Gomera y Tenerife.

Islas Canarias: Gran Canaria (Playa del Inglés), La Gomera (sin indicación), Tenerife (Barranco de San Andrés, Barranco de Tahoido, Los Cristianos).

Biología

Los ejemplares de la serie típica se recolectaron en *Euphorbia canariensis* L., así como los del Barranco de Tahoido.

Bibliografía

Israelson *et al*., 1982; Machado & Oromí, 2000.

Lasioderma haemorrhoidale (Illiger, 1807)
Ptilinus haemorrhoidalis Illiger, 1807: 18
Xyletinus villosus Laporte de Castelnau, 1840: 295
Pseudochina haemorrhoidalis (Illiger): Jacquelin du Val, 1860: 143
Notiomimus punctulatissimus Wollaston, 1861: 17
Lasioderma haemorrhoidalis (Illiger): Kiesenwetter, 1877: 152
Lasioderma bicolor Schaufuss, 1882: 622
Lasioderma haemorrhoidale var. *unicolor* Schilsky, 1899: 33
Lasioderma haemorrhoidale var. *florieni* Pic, 1911a: 11

Distribución

Especie holomediterránea (Zahradník, 2007a), citada de: Argelia, Azerbaiján, Bulgaria, Chipre, Croacia, Egipto, España, Francia, Grecia, Hungría, Israel, Italia, Libia, Malta, Marruecos, Portugal, Rusia, Siria, Suiza, Túnez, Turquía y Ucrania. Presente también en las Islas Canarias y Mongolia, introducida en el estado de California (USA).

España: Araba (Laguardia), Albacete (Molinicos), Alicante (isla de Tabarca, Oriola), Almería (El Egido, La Hoya, Rodalquilar, Turre), Ávila (Amavida), Badajoz (Olivenza), Barcelona (Barcelona, Centelles, Collbató, Montgat, Sant Pere de Ribes, Santa Coloma de Gramanet, Valldoreix), Bizkaia (Laguardia), Castellón (Barraques), Ciudad Real (Almodovar del Campo), Córdoba (Almodóvar del Río), Granada (Güéjar Sierra), Huelva (Aljaraque, isla de Bacuta, Manzanilla, Paterna del Campo, Zalamea la Real), La Rioja (Calahorra), Lleida (Almatret, Alpicat, els Verms, Sonodell), Madrid (Alcalá de Henares, Villaviciosa de Odón), Málaga (Casabermeja, Villanueva del Rosario), Murcia (Cartagena), Navarra (Bardenas Reales), Salamanca (La Bastida, Parque Natural de las Batuecas), Tarragona (Flix, Valls, Vimbodí i Poblet), Valencia (El Saler, Valencia).

Portugal: Guarda (Barca d'Alva), Santarém (Alto da Serra).
Gibraltar: (sin indicación).
Islas Baleares: Mallorca (Alcúdia, Deià, Marratxí (Marratxí, Pont d'Enca), Palma (Palma. Son Sunyer), Pollença).
Islas Canarias: Gran Canaria (Valleseco), Tenerife (Monte Aguirre, San Andrés, San Cristóbal de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Valle Tabares).

Biología

Según Español (1992), basándose en observaciones de Codina (Cataluña) y Normand (Túnez), sitúa la especie en los capítulos de cardos y otras compuestas. En la Isla de Tenerife se recolecto sobre la Asteraceae *Galactites tomentosa* Moench.

Bibliografía

Alonso Román & Bahillo de la Puebla, 2019; Bahillo de la Puebla & Alonso Román, 2018; Corrêa de Barros, 1896, 1913; Español, 1964a, 1992; Israelson *et al*., 1982; Machado & Oromí, 2000; Tenenbaum, 1915; Valladares *et al*., 2013; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020; Viñolas *et al*., 2013; White, 1990.

Lasioderma laeve (Illiger, 1807)
Ptilinus laevis Illiger, 1807: 17
Pseudochina laevis (Illiger): Mulsant & Rey, 1864: 304
Lasioderma laeve (Illiger): Kiesenwetter, 1887: 152

Distribución

Descrita de Portugal y conocida de: Austria, España, Francia, Hungría, Italia, Portugal y Suiza (Zahradník, 2007a). Aunque en los catálogos de Tenenbaum (1915) y Fuente (1932) la especie está señalada de las Islas Baleares, no se ha podido comprobar su presencia en las mismas.

España: Albacete (Molinicos), Cádiz (sin indicación), Granada (Baza, Puebla de Don Fadrique), Huelva (Almonte, Gibraleón, Trigueros), La Rioja (Calahorra, Nieva de Cameros), Madrid (Madrid, Villaviciosa de Odón), Navarra (Bardenas Reales); Tarragona (Poblet i Vimbodí), Zaragoza (Pina de Ebro).
Gibraltar: (sin indicación).
Portugal: Faro (Meia Pravia).
Islas Baleares: ?

Biología

Se ha señalado su presencia en los capítulos secos de diferentes compuestas. En Francia se ha recolectado en *Euphorbia* sp.

Bibliografía

Español, 1990, 1992; GONHS, 2017; Oliveira, 1882; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Lasioderma latitans (Wollaston, 1861)
Xyletinus latitans Wollaston, 1861: 14
Lasioderma latitans (Wollaston): Español, 1964a: 114

Distribución

Especie, en principio, endémica de las Islas Canarias, citada de Marruecos en el Catálogo Paleártico ((Zahradník, 2007a), probable introducción.

Islas Canarias: El Hierro (Sabinosa), Fuerteventura (Río Palmas, Tarajalejo), Gran Canaria (El Sao, Las Palmas, Santa Brígida), Hierro (El Golfo), La Gomera (Hermigua), La Palma (La

Aldea de San Nicolás, Santa Lucía), Lanzarote (sin indicación), Tenerife (Bajamar, Ladera Güimar, Malpaís de Güímar, Médano, Orotava, Puerto de la Cruz, Punta Hidalgo, Taganana).

Biología

Se localiza en las flores y bajo la corteza de *Euphorbia canariensis* L., también indicada de *Euphorbia regis-jubae* Webb. et Berth., *Ficus carica* L. y de *Kleinia* sp.

Bibliografía

Español, 1964a; García & Campos, 1987; Machado & Oromí, 2000; Israelson *et al*., 1982.

Lasioderma melanocephalum Schilsky, 1899
Lasioderma melanocephalum Schilsky, 1899: 32

Distribución

Especie propia del Mediterráneo occidental. Conocida de la región mediterránea ibérica, Francia, sur de Italia, Cerdeña, Sicilia, Argelia y Marruecos (Zahradník, 2007a). La cita de Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real) es dudosa y a comprobar.

España: Almería (Turre); Albacete (Molinicos), Barcelona (Alella, Badalona, Montgat, Mura, Sant Llorenç del Munt, Terrassa), Ciudad Real (Pozuelo de Calatrava), Lleida (Torres de Segre), Navarra (Bardenas Reales), Tarragona (Ports de Tortosa-Beseit, Valls), Teruel (sin indicación), Valencia (sin indicación).

Biología

Los únicos datos que se poseen sobre la especie son los de los ejemplares de Montgat capturados en cápsulas de compuestas del género *Carduus* L. y de los ejemplares de los Ports de Tortosa-Beseit, obtenidos por emergencia de unas ramas de *Euphorbia* L. En Francia también se ha recolectado sobre *Carduus*.

Bibliografía

Allemand *et al*., 2008; Audisio *et al*., 1995; Echave & Trócoli, 2018; Español, 1992; Valladares *et al*., 2013; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Lasioderma micros Viñolas, 2015
Lasioderma micros Viñolas, 2015: 61

Distribución

Descrita de Salamanca y conocida, de momento, solo de dicha provincia.

España: Salamanca (La Bastida, Navasfrías, Sierra de las Quilamas (El Rebollar), Villasrubias).

Biología

Se desconoce su biología. La serie típica se capturó con trampas de interceptación de vuelo situadas en una área con arbolado dominante de *Quercus pyrenaica* Willd. y en el resto de localidades con la misma metodología.

Bibliografía

Viñolas, 2015.

Lasioderma minutum Har. Lindberg, 1951
Lasioderma minutum Har. Lindberg, 1951: 8

Distribución

Endemismo canario, conocido de Gran Canaria, Fuerteventura, La Palma, Lanzarote y Tenerife.

Islas Canarias: Gran Canaria (Mas Palomas, Punta de las Arenas), Fuerteventura (Matural), La Palma (sin datos), Lanzarote (sin datos); Tenerife (El Médano, Playa de la Tejita).

Biología

Los ejemplares de Gran Canaria se recolectaron mediante trampas de caída con atrayente y los de Tenerife en *Launaea* Cass.

Bibliografía

Español, 1964a; García Becerra & Peña Estévez. 1996; Israelson *et al*., 1982; Machado & Oromí, 2000.

Lasioderma mulsanti Schilsky, 1899
Lasioderma mulsanti Schilsky, 1899: 29
Lasioderma mulsanti var. *chobauti* Reitter, 1901: 35

Distribución

Especie descrita con un sólo ejemplar recolectado en Aranjuez (Madrid) y según Zahradník (2007a) la especie se localiza en Argelia, Córcega, España, Francia y Marruecos. Con muy pocas y dispersas citas ibéricas, al estar confundida, normalmente, con *L. laeve*.

España: Almería (La Hoya), Barcelona (el Bruc), Madrid (Aranjuez).

Biología

Los únicos datos conocidos de su biología son que los ejemplares recolectados en Túnez fueron obtenidos por emergencia de ramas secas de *Euphorbia* sp.

Bibliografía

Español, 1992.

Lasioderma redtenbacheri redtenbacheri (Bach, 1852)
Xyletinus redtenbacheri Bach, 1852: 115
Xyletinus testaceus (Duftschmid): L. Redtenbacher, 1858: 560 (non Duftschmid, 1825)
Xyletinus cyphonoides F. Morawitz, 1861: 290
Pseudochina fulvescens Mulsant & Rey, 1864: 301
Lasioderma redtenbacheri (Bach): Kiesenwetter, 1877: 151
Lasioderma redtenbacheri var. *caucasicum* Pic, 1904b: 34

Distribución

Especie con una amplia distribución (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiján, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre, Egipto, Eslovaquia, España, Francia, Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Iraq, Irán, Israel, Italia, Kazajstán, Líbano, Mongolia, Polonia, Portugal, República Checa, Rusia, Siria, Suiza, Túnez, Turquía, Turkmenistán, Ucrania y Uzbekistán. Con muy pocas citas españolas y sin poder comprobada su presencia en Portugal, aunque Zahradník (2007a) la cita de este país.

España: Castellón (Illa Grossa (Islas Columbretes)), Granada (Baza, Orgiva), Huesca (Candasnos), La Rioja (Calahorra, Nieva de Cameros), León (El Teleno, La Encina, Villasecino), Madrid (Cercedilla, El Escorial, Rascafría, Rivas-Vaciamadrid), Málaga (Ojén), Segovia (Real Sitio de San Ildefonso).
Portugal: ?.

Biología

Se desarrolla en los capítulos secos de diversas compuestas (*Centaurea* L. *Carduus* L.*, Cynara* L., etc.) y en los tallos secos umbelíferas (*Ferula* L.).

Bibliografía

Español, 1958; Nardi & Ratti, 1995; Samin *et al.*, 2015; Viñolas & Ghahari, 2017.

Lasioderma serricorne (Fabricius, 1792)
Ptinus serricornis Fabricius, 1792a: 241
Ptilinus testaceus Duftschmid, 1825: 46
Lasioderma testaceum Stephens, 1835: 417
Xyletinus testaceus (Duftschmid): Sturm. 1837: 89
Lasioderma castaneum Melsheimer, 1846: 308
Xyletinus brevis Wollaston, 1861: 15
Pseudochina serricornis (Fabricius): Mulsant & Rey, 1864: 307
Lasioderma testacea (Duftschmid): Kiesenwetter, 1877: 150
Lasioderma serricorne (Fabricius): Fall, 1905: 205

Distribución

Especie actualmente cosmopolita.

España: Albacete (Molinicos), Alicante (Alicante, Ondara, Pego), Almería (Almería, El Ejido, La Cañada, Villaricos), Asturias (Villaviciosa), Barcelona (Badalona, Barcelona, Cardadeu, Castelldefels, Fogars de Montclús, Montseny, Montserrat, Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Vallbona de les Monges, Valldoreix), Cádiz (Los Barrios, San Roque), Granada (La Sagra), Girona (Maçanet de la Selva, Viladrau). Huesca (Jaca, Sariñena), Lledida (Seròs), Madrid (Madrid), Málaga (Ronda, Teatinos), Tarragona (Cunit, Flix), Valencia (Valencia).
Islas Canarias: Gran Canaria (Maspalomas), La Gomera (Hermigua), La Palma (Santa Cruz).

Biología

Especie con un gran interés económico por atacar toda suerte de productos secos tanto de origen vegetal como animal. En el ámbito natural se ha localizado en agallas de *Castanea sativa* Mill. y de *Quercus pubescens* Wild., en pies secos de *Ferula communis* L. y de *Carlina corimbosa* L., en Gran Canaria en los frutos de *Phoenix dactylifera* L. y en La Gomera en *Dittrichia viscosa* (L.) Greuter.

Se han realizado un gran número de estudios para su control con productos químicos y también mediante el uso de bioanálogos de la hormona juvenil. Como enemigo natural tiene el Bethylidae *Cephalonomia gallicola* (Ashmead, 1887).

Bibliografía

Bellés, 1979; Echave & Trócoli, 2018; Español, 1964a, 1969b, 1992; Israelson *et al*., 1982; Santos *et al*., 2009; Valladares *et al*., 2013; Viñolas, 2013b; Viñolas & Ghahari, 2017; Viñolas & Verdugo, 2012.

Género *Megorama* Fall, 1905
Megorama Fall, 1905: 206
Catoramina Pic, 1951: 6
Falsoptilinus Pic, 1950: 10
Especie tipo: *Catorama simplex* LeConte, 1865, designado por Lucas, 1920: 399

Megorama subserratum Israelson, 1974
Megorama subserratum Israelson; 1974: 80

Distribución

Endemismo canario, conocido de las islas de Lanzarote y Tenerife.

Isla Canarias: Lanzarote (Barranco de la Pocela), Tenerife (Las Arenas).

Biología

El ejemplar tipo del Barranco de la Pocela fue recolectado en ramas muertas de *Launaea spinosa* (Forssk.) Kuntze 1891 y los de Las Arenas en ramas muertas de *Lavandula* L.

Bibliografía

Israelson, 1974; Israelson *et al.*, 1982.

Género *Paraxyletinus* Español, 1972
Paraxyletinus Español, 1972a: 60
Especie tipo: *Paraxyletinus israelson* Español, 1972, designación original.

Paraxyletinus israelson Español, 1972
Paraxyletinus israelson Español, 1972a: 63

Distribución

Especie endémica de las Islas Canarias, citada de Fuerteventura, Gran Canaria, La Gomera y Tenerife.

Islas Canarias: Gran Canaria (sin indicación); Fuerteventura (sin indicación), La Gomera (Lomo de la Cruz, Playa de la Guancha), Tenerife (El Médano, Los Cristianos, Temo).

Biología

La serie típica de La Gomera se recolecto en madera de *Launaea spinosa* (Forssk.) Kuntze y la de Tenerife también en *L. spinosa*, *Suaeda fruticosa* (L.) Forssk. y *Atriplex* L. No se poseen más datos sobre su biología.

Bibliografía

Español, 1972; Español & Oromí, 1984; Viñolas & Masó, 2013.

Paraxyletinus oculatissimus Israelson, 1974
Paraxyletinus oculatissimus Israelson, 1974: 86

Distribución

Endemismo de las Islas Canarias, conocido de las islas de Gran Canaria y Tenerife.

Islas Canarias: Gran Canaria (Maspalomas, Palaya del Inglés, Punta de las Arenas), Tenerife (Los Cristianos).

Biología

El ejemplar tipo de la especie se obtuvo de ramas muertas de *Schizogyne sericea* (L. f.) DC. y los de Gran Canarias en *Genista scorpius* (L.) DC. y *Launaea spinosa* (Forssk.) Kuntze.

Bibliografía

Español & Oromí, 1984; García Becerra & Peña Estévez, 1996; Israelson, 1974; Israelson *et al.*, 1982.

Paraxyletinus ornatus fernandezi Español & Oromí, 1984
Paraxyletinus ornatus fernandezi Español & Oromí, 1984: 89

Distribución

Subespecie endémica de las Islas Canarias, conocida sólo de Tenerife.

Islas Canarias: Tenerife (Costa de Fasnia).

Biología

La serie típica de Costa de Fasnia se recolecto en tallos muertos de *Zygophyllum fontanesii* Webb & Berthel.

Bibliografía

Español & Oromí, 1984; Viñolas & Masó, 2013.

Paraxyletinus ornatus ornatus Israelson, 1974
Paraxyletinus ornatus Israelson, 1974: 84

Distribución

Especie endémica de la isla de Lanzarote.

Islas Canarias: Lanzarote (Playa Famara, Teguise).

Biología

Los ejemplares de Playa Famara fueron criados a partir de raíces muertas de *Zygophyllum fontanesii* Webb & Berthel.

Bibliografía

Español & Oromí, 1984; Israelson, 1974; Viñolas & Masó, 2013.

Tribu Metholcini Zahradník, 2009

Género *Metholcus* Jacquelin du Val, 1860
Metholcus Jacquelin du Val, 1860: 142
Metholius Calwer, 1880: 366 (variación ortográfica)
Motholcus Español, 1962a: 59 (variación ortográfica)
Especie tipo: *Ptilinus cylindricus* Germar, 1817, designación original, por monotipia (= *Trypopitys phoenicis* Fairmaire, 1859)

Metholcus abora Bercedo, García Becerra & Arnáiz, 2007
Metholcus abora Bercedo, García Becerra & Arnáiz, 2007: 92

Distribución

Endemismo de las Islas Canarias, conocida sólo de la Isla de La Palma.

Isla Canarias: La Palma (Hoyo las Norias, Los Llanos de Aridane).

Biología

La serie típica se obtuvo por emergencia de la Lamiaceae, *Lavandula canariensis* Mill.

Comentario

Ha revisar su validez específica, ya que parece ser una forma más del variable *M. gracilipes*.

Metholcus gracilipes gracilipes Israelson, 1974
Metholcus gracilipes gracilipes Israelson; 1974: 81

Distribución

Especie endémica de la Isla de Gran Canaria.

Isla Canarias: Gran Canaria (Maspalomas).

Biología

Los ejemplares de la serie típica fueron recolectados en ramas y madera muerta de *Launaea spinosa* (Forssk.) Kuntze 1891 y de *Tamarix* L. Elemento xilófago recolectado posteriormente en ramas de *T. canariensis* Willd.

Bibliografía

García Becerra & Peña Estévez, 1996, Israelson, 1974.

Metholcus gracilipes substriatus Israelson, 1974
Metholcus gracilipes substriatus Israelson; 1974: 84

Distribución

Subespecie endémica de la Isla de Fuerteventura.

Islas Canarias: FUERTEVENTURA (Jandía).

Biología

El ejemplar tipo de Jandía fue recolectado en madera muerta de *Suaeda* Forssk. ex J.F. Gmel.

Bibliografía

Israelson, 1974.

Metholcus phoenicis (Fairmaire, 1859)
Trypopitys phoenicis Fairmaire, 1859a: 53
Ptilinus cylindricus Germar, 1817: 202 (non O. F. Müller, 1776)
Xyletinus cylindricus (Germar): Dejean, 1821: 40
Trypopitys raymondi Mulsant & Godart, 1859: 177
Xyletinus longipennis Chevrolat, 1860: 75
Metholcus cylindricus (Germar): Jacquelin du Val, 1860: 142
Metholcus abyssinicus Pic, 1903a: 81
Metholcus cylindricus var. *madoni* Pic, 1930b: 13

Distribución

Especie con una amplia distribución europea, asiática y africana (Zahradník, 2007a), citada de: Argelia, Austria, Bulgaria, Chipre, Croacia, Egipto, España, Francia, Grecia, Israel, Italia, Líbano, Malta, Rusia, Serbia y Montenegro, Siria, Suiza, Túnez, Turquía y de la región Afrotropical. En la Península Ibérica parece estar localizada en la mitad oriental e Islas Baleares.

España: ALMERÍA (Punta Sabinal, Turre), BARCELONA (Sant Pere de Ribes, Vallvidrera), CÁDIZ (San Roque), GIRONA (Garriguella), LLEIDA (Estanys Colomers), MADRID (San Lorenzo de El Escorial), TARRAGONA (Capçanes, Constanti, Flix, Valls).
Gibraltar: (sin indicación).
Islas Baleares: MALLORCA (Artà, Felanitx, Ferreries, Palma, Pollença), MENORCA (Manacor).

Biología

En Francia se recolecto mediante el batido de ramas muertas de la Cupressaceae *Juniperus* sp., aunque al parecer las larvas se desarrollan en las ramas fructíferas de la Arecaceae *Phoenix dactylifera* L.

Bibliografía

Español, 1992; Fuente, 1932; GONHS, 2017; Tenenbaum, 1915; Valladares *et al*., 2013.

Tribu Xyletinini Gistel, 1848

Género *Xyletinus* Latreille, 1809
Xyletinus Latreille, 1809: 376
Xylotinus Sturm, 1826: 59 (variación ortográfica)
Xiletinus Stephens, 1829a: 12 (variación ortográfica)
Xytelinus Griffith & Pidgeon, 1832: 350 (variación ortográfica)
Sternoplus Mulsant & Rey, 1864: 264
Ryletinus Zaitsev, 1956: 76 (variación ortográfica)
Xylentinus Santoro, 1957: plancha (variación ortográfica)
Especie tipo: *Ptilinus ater* Creutzer, 1796, designado por el ICZN.

Subgénero *Calypterus* Mulsant & Godart, 1859
Calypterus Mulsant & Godart, 1859: 181
Notiomimus Wollaston, 1861: 15
Especie tipo: *Calypterus sericans* Mulsant & Godart, 1859, por monotipia (= *Ptilinus bucephalus* Illiger, 1807)

Xyletinus* (*Calypterus*) *bucephalus bucephalus (Illiger, 1807)
Ptilinus bucephalus Illiger, 1807: 16
Xyletinus striatipennis Fairmaire, 1857: 638
Calypterus sericans Mulsant & Godart, 1859: 181
Xyletinus peregrinus Chevrolat, 1861: 154
Calypterus bucephalus (Illiger): Mulsant & Rey, 1864: 257
Xyletinus bucephalus (Illiger): Kiesenwetter, 1877: 144
Xyletinus bucephalus var. *bicoloricornis* Pic, 1924: 29

Distribución

Especie conocida del área mediterránea europea y asiática, y de la región Afrotropical (Zahradník, 2007a), citada de: Arabia Saudí, Chipre, Egipto, España (continental, Baleares y Canarias), Francia, Grecia, Iraq, Israel, Italia (continental, Cerdeña, Sicilia y Lampedusa), Líbano, Libia, Marruecos, Portugal, Siria y Túnez. No se han localizado citas de su presencia en Portugal.

España: Almería (Almería, El Alquian, Huercal-Overa, Sierra Alhamilla, Turre), Cádiz (Algeciras, Cádiz, Los Barrios, San Roque), Cuenca (Cañizares), Girona (Gariguella), Huelva (Aljaraque, Almonte), Huesca (Seriñena), Málaga (Archidona, El Morche), Madrid (Rivas-Vaciamadrid), Murcia (Cartagena), Navarra (Bardenas, Tudela), Tarragona (Tortosa, Valls), Zaragoza (Pina de Ebro).
Portugal: ?.
Islas Baleares: Mallorca (Alcúdia, Cabrera (Port de Cabrera, Puig de s'Avenc des Frares)).
Islas Canarias: La Palma (sin indicación), Tenerife (Aguamansa, Bajamar, El Médano, Icod el Alto, Mesa Mota, Peñon de Tacoronte, San Cristóbal de La Laguna, San Miguel de Abona, Tacoronte, Tahodio, Vilaflor).

Biología

La larva se desarrolla en los excrementos secos preferentemente de caprino, ovino y equino, aunque se puede localizar en los de otros herbívoros.

Bibliografía

Bercedo & Arnáiz, 2008; Español, 1964a, 1992, 1995b; Fuente, 1932; López-Colón & Agoiz-Bustamante, 2003; Nardi & Ratti, 1995; Oliveira, 1882; Palmer & Petitpierre, 1993; Tenenbaum, 1915; Valladares *et al*., 2013; Viñolas, 2013b; Viñolas & Muñoz-Batet, 2016; Viñolas & Recalde Irurzun, 2020.

Xyletinus* (*Calypterus*) *fimicola (Wollaston, 1861)
Notiomimus fimicola Wollaston, 1861: 17
Xyletinus (*Calypterus*) *fimicola* (Wollaston): Utyttenboogaart, 1930: 230

Distribución

Especie endémica de las Islas Canarias, conocida de Fuerteventura, Gran Canaria, Lanzarote y Tenerife.

Islas Canarias: Fuerteventura (sin indicación, Tarajalejo), Gran Canaria (Santa Brígida), Lanzarote (Monte Corona), Tenerife (Los Cristianos, San Cristóbal de La Laguna).

Biología

La especie se desarrolla en los excrementos secos de bovino, camélido y equino.

Bibliografía

Español, 1964a.

Subgénero *Xeronthobius* Morawitz, 1863
Xeronthobius Morawitz, 1863: 164
Xyletinus (*Xeronthobius*) Morawitz: Reitter, 1901: 28
Especie tipo: *Ptilinus pallens* Germar, 1824, por monotipia, designado por White, 1974: 454

Xyletinus* (*Xeronthobius*) *lecerfi Kocher, 1956
Xiletinus lecerti Kocher, 1956b: 43

Distribución

Especie descrita de l'Alt Muluia (Marruecos) y localizada también en el área peninsular.

España: Almería (Sierra de María), Cádiz (sin indicación), Madrid (El Escorial), Zaragoza (Pina de Ebro).

Biología

Elemento montícola que se desarrollada en excrementos secos de herbívoros. En Zaragoza se recolecto en excrementos de conejo.

Bibliografía

Español, 1990; Viñolas, 2002.

Subgénero *Xyletinus* *sensu estricto* Latreille, 1809

Xyletinus* (*Xyletinus*) *ater (Creutzer, 1796)
Ptilinus ater Creutzer, 1796: nº 9
Ptilinus serratus Fabricius, 1798: 73
Xyletinus striatus (Kugelann): Stephens, 1830: 330 (non Kugelann, 1792)
Xyletinus ater (Creutzer): Sturm, 1837a: 85
Xyletinus tenebricosus Solsky, 1868: 35
Xyletinus brevitarsis Schilsky, 1898: 68
Xyletinus thomsoni Schilsky, 1906: 23
Xyletinus ater ab. *fuscorufescens* Roubal, 1917: 11

Distribución

Con una amplia distribución europea y del Asia paleártica (Zahradník, 2007a), se ha citado de: Alemania, Armenia, Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Esto-

nia, Finlandia, Francia, Georgia, Holanda, Hungría, Italia, Kazajstán, Letonia, Lituania, Mongolia, Noruega, Polonia República Checa, Rumanía, Rusia (europea y asiática), Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Especie con muy pocas citas del área peninsular.

España: Cantabria (Vega de Liébana), La Rioja (Villoslada de Cameros), Madrid (Navacerrada), Segovia (Real Sitio de San Ildefonso), Zaragoza (Moncayo).

Biología

Se desarrolla en la madera muerta o alterada de frondosas en especial del género *Quercus* L. En la Rioja se ha capturado en *Q. pyrenaica* Willd.

Bibliografía

Español, 1990, 1995b; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009.

Xyletinus* (*Xyletinus*) *formosus Mannerheim, 1849
Xyletinus formosus Mannerheim, 1849: 232

Distribución

Especie con una curiosa distribución discontinua, citada de: Croacia, España, Kazajstán, Mongolia, Rusia (europea y siberiana), Turkmenistán y Ucrania (Zahradník, 2007a). En el área ibérica conocida sólo de dos localidades granadinas.

España: Granada (Puebla de Don Fadrique, sierra de La Sagra).

Biología

No se tienen datos sobre su biología, aunque es de suponer que se desarrolla en excrementos secos de herbívoros.

Bibliografía

Español, 1992.

Xyletinus* (*Xyletinus*) *laticollis (Duftschmid, 1825)
Ptilinus laticollis Duftschmid, 1825: 46
Xyletinus laticollis (Duftschmid): Sturm, 1837a: 86
Xyletinus flavipes Laporte de Castelnau, 1840: 295
Xyletinus holosericeus Dufour, 1854: 304
Xyletinus oblongulus Mulsant & Rey, 1864: 279
Xyletinus flavipes var. *fulvicollis* Reitter, 1890: 196
Xyletinus laticollis var. *simplex* Rey, 1892: 3
Xyletinus flavipes var. *flavicornis* Rey, 1892: 3
Xyletinus fulvicollis var. *rufescens* Schilsky, 1899: 13
Xyletinus kocheri Pic, 1952: 65
Xyletinus fulvicollis var. *robustus* Pic, 1924: 29

Distribución

Especie de amplia distribución paleártica (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Azerbaiján, Austria, Bosnia, Bulgaria, Bielorrusia, Croacia, Dinamarca, Egipto, Eslovaquia, España, Estonia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Irán, Israel, Italia, Jordania, Kazajstán, Letonia, Líbano, Libia, Lituania, Marruecos, Noruega, Polonia, Portugal, República Checa, Rumania, Rusia (europea y siberiana), Serbia y Montenegro, Siria, Suecia, Suiza, Tayikistán, Turquía y Ucrania. Conocida de gran parte de la Península Ibérica e Islas Baleares.

España: Almería (Almería), Albacete (Molinicos), Barcelona (Balenyà, Caldes de Montbui, Macizo de Las Guillerías, Olèrdola, Sant Llorenç del Munt), Girona (río Onyar), Granada (Fo-

nelas, Laroles, Puebla de Don Fadrique), Salamanca (El Rebollar, La Bastida, Villasrubias), Soria (Urbión), Tarragona (Valls), Teruel (Montes Universales).
Portugal: (sin indicación).
Islas Baleares: Mallorca (Pollença).

Biología

Al parecer se desarrolla en los excrementos secos de vacuno y ovino.

Bibliografía

Echave & Trócoli, 2018; Jansson & Coskun, 2008; Oliveira, 1882; Viñolas, 2015; Viñolas & Ghahari, 2017.

Xyletinus* (*Xyletinus*) *muehlei Gottwald, 1983
Xyletinus muehlei Gottwald, 1983: 133

Distribución

Especie de dudosa validez, descrita con un macho de la colección Daniels recolectado en Murcia. En la descripción no se representa el edeago, al indicar el autor que este no tiene rasgos claros y compara la especie con *X. interpositus* Gottwal, 1977. Hasta el presente no se ha vuelto ha capturar ningún ejemplar de la especie. Especie no contemplada en la fauna ibérica de Español (1992).

España: Murcia (Algezares).

Biología

No se tienen datos sobre su biología.

Bibliografía

Gottwald, 1983.

Xyletinus* (*Xyletinus*) *ruficollis Gebler, 1833
Xyletinus ruficollis Gebler, 1833: 282
Xyletinus thoracicus Frivaldszky, 1835: 256
Xyletinus rufithorax Lareynie, 1853: xc
Xyletinus discicollis Morawitz, 1861: 288
Xyletinus ruficollis var. *mariei* Méquignon, 1940: 27

Distribución

Ampliamente distribuida por Europa y Asia paleártica (Zahradník, 2007a), citada de: Austria, Bulgaria, Chipre, España, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Kazajstán, República Checa, Rumania, Rusia (europea y siberiana) y Turquía. Especie con muy pocas citas peninsulares.

España: Albacete (sin indicación), Almería (Bacares), Girona (Sant Pau de Seguries), Madrid (Ciempozuelos, El Escorial), Tarragona (Valls), Zaragoza (Moncayo).

Biología

No se tienen datos sobre su biología.

Bibliografía

Español, 1992.

Xyletinus* (*Xyletinus*) *subrotundatus Lareynie, 1853
Xyletinus subrotundatus Lareynie, 1853: xci
Xyletinus subrotundatus var. *tibialis* Rey, 1892: 3

Xyletinus subrotundatus var. *tibialis* Schilsky, 1899: 15 (non Rey, 1892)

Distribución

Especie de amplia distribución europea, presente en Asia paleártica occidental (Zahradník, 2007a), citada de: Alemania, Austria, Bosnia, Bulgaria, Croacia, Eslovaquia, España, Francia, Finlandia, Georgia, Grecia, Hungría, Israel, Italia, Kazajstán, Macedonia, República Checa, Rumania, Rusia (europea), Siria, Suecia, Ucrania y Turquía. De la Península Ibérica sólo hemos podido ver ejemplares procedentes de Cataluña.

España: Barcelona (Balenyà, Castelldefels, Vallcebre, Valldoreix).

Biología

Al parecer la especie se desarrolla en zonas esteparias a expensas de la vegetación herbácea.

Bibliografía

Español, 1992.

Subgénero *Xyletomimus* Reitter, 1901
Xyletomimus Reitter, 1901: 28
Especie tipo: *Xyletinus sanguineocinctus* Fairmaire, 1859, por monotipia.

Xyletinus* (*Xyletomimus*) *leprieuri Choubaut, 1894
Xyletinus leprieuri Choubaut, 1894: 107
Xyletinus flabellatus Normand, 1950: 76
Xyletinus sanguineocinctus (Fairmaire): Kocher, 1956a: 123 (non Fairmaire, 1859)

Distribución

Especie descrita con dos machos recolectados en Bou Saâda (Algeria) por C. Laprieur, conocida del norte de África y del sureste peninsular y citada de. Argelia, España, Marruecos y Túnez.

España: Almería (El Palmar).

Biología

No se tienen datos sobre su biología.

Bibliografía

Español, 1990. 1992.

Xyletinus* (*Xyletomimus*) *sanguineocinctus Fairmaire, 1859
Xyletinus sanguineocinctus Fairmaire, 1859b: cv
Xyletinus sanguineocinctus var. *miniaticollis* Pic, 1902b: 72
Xyletinus sanguineocinctus var. *disconiger* Pic, 1906: 3

Distribución

Especie con una distribución discontinua, descrita con ejemplares capturados en Toulon (Francia) y citada de: Argelia, Azerbaiján, Armenia, España, Francia, Georgia, Marruecos, Portugal, Rusia, Turquía y Ucrania. Aunque el Catálogo Paleártico (Zahradník, 2007a) indica su presencia en Portugal no hemos podido localizar datos sobre su presencia en este país (Español, 1992).

España: Ciudad Real (Pozuelo de Calatrava), Madrid (Aranjuez, sin indicación), Teruel (Albarracín, sin indicación).

Portugal: ?

Biología

En Francia se ha recolectado en ramas de *Pinus* sp. y en los excrementos secos de ovino en terrenos impregnados de sal, habitad también observado en Rusia.

Bibliografía

Español, 1992; Fuente, 1932.

Bibliografía

Abeille de Perrin, E. 1869. *Petites nouvelles entomologiques*, 11: 42.

Abeille de Perrin, E. 1872. *Études sur les coléoptères cavernicoles suivies de la description de 27 coléoptères nouveaux français*. M. Olive. Marseille. 40 + [1] p.

Abeille de Perrin, E. 1875. Synopsis des *Dryophilus* du bassin de la Méditerranée. *Annales de la Société entomologique de France*, 5: 207-211.

Abeille de Perrin, E. 1894. Seance du 24 Janvier 1894. *Bulletin des Seances et Bulletin Bibliographique de la Société entomologique de France*: xxv-xxix

Abeille de Perrin, E, 1895. Descriptions de deux Coléoptères du midi de la France et observation synonymique. *Bulletin de la Sociétè entomologique de France*: ccxlvi-ccxlviii

Abeille de Perrin, E. 1897. Diagnoses de deux *Ptinus* [*Bruchus*] français nouveaux [Col.]. *Bulletin de la Sociétè entomologique de France*: 132-133.

Agassiz, J. L. R. 1846. *Nomenclator zoologicus. Nomina systematica generum coleopterorum, tam viventium quan fossillum, secundum ordinem alphabeticum disposita, adjectis auctoribus, libris in quibus reperiuntur, anno editionis, etymologia et familis ad quas pertinent. Fasciculus XI. Contienens Coloptera.* Soloduri. 170 p.

Agulló, J., Masó, G., Muñoz, J., Prieto, M. & Vives, E. 2010. *Contribució al coneixement dels coleòpters de les Planes de Son i la Mata de València*. P. 481-529. In: Germain, J. (Cur.). Els sistemes naturals de les Planes de Son i la Mata de Valencia. Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural, 16. Institució Catalana d'Història Natural. Barcelona. XX p.

Allemand, R. 2006. Anobiidae nouveaux ou méconnus de la faune de France (Coleoptera). *L'Entomologiste*, 62 (4): 65-66.

Allemand, R. 2011. Présence en France de *Ptinus* (*Cyphoderes*) *schlerethi* Reitter, et commentaires sur les espèces voisines (Coleoptera, Ptinidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 116 (2): 185-190.

Allemand, R. 2014. *Ptinidae*. P. 453-455. In: Catalogue des Coléoptères de France. (Tronquet, M. coord.). Supplément au Tome XXIII. Association Roussillonnaise d'Entomologie. Perpignan. 1052 p.

Allemand, R. Laclos, E. de, Büche, B. & Ponel, P. 2008. Anobiidae nouveaux ou méconnus de la faune de France (3e note) (Coleoptera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 113 (3): 397-402.

Alonso Román, I. & Bahillo de la Puebla, P. 2019. Catálogo de los coleópteros de la Comunidad Autónoma del País Vasco. *Heteropterus, Revista de Entomología*, 19 (1): 1-266.

Aragona, L. A. 1830. *De quibusdan Coleopteris Italiae novis aut rarioribus* Typographia Bizzomi. Ticini Regii, 31 p.

Aubé, Ch. 1861. Description de quatre nouvelles espèces dè coléoptères appartenant a un genre noveaux. *Annales de la Société entomologique de France*, (4), 1 (1): 93-96.

Audisio, P., Gobbi, G., Liberti, G. & Nardi, G. 1995. *Coleoptera Polyphaga IX (Bostrichoidea, Cleroidea, Lymexyloidea)*. In: Minelli, A., Ruffo, S. & La Posta, S. (eds.), Cheklist delle specie della fauna italiana, 54. Calderini, Bologna. 27 p.

Austin, E. P. 1880. *Supplement to the Check List of the Coleoptera of America, north of Mexico*. Boston. 67 p.

Bach, M. 1852. *Käferfauna für Nord- und Mitteldeutschland. mit besonderer Rücksicht auf die preussischen Rheinlande. Zweiter Band. Lieferung 3.* J. Hölscher. Coblenz. 6 + 148 p.

Bahillo de la Puebla, P. & Alonso Román, I. 2018. Nuevos registros de coleópteros del País Vasco (Insecta: Coleoptera). *Heteropterus*, *Revista de Entomología*, 18 (1): 71-80.

Baranowski, R. 1985. Central and Northern European *Dorcatoma* (Coleoptera, Anobiidae), with a key and description of a new species. *Entomologica Scandinavica*, 16: 203-207.

Barnouin, T. 2014. Subfamilias *Dryophylinae, Ernobiinae*. P. 458-461. In: Catalogue des Coléoptères de France. Tronquet, M. (coord.). Supplément au tome 23 - R.A.R.E. Association Roussillonnaise d'Entomologie. Perpignan. 1052 p.

Barnouin, T. 2020. Les *Stagetus* de France : clé d'identification et signalement de trois nouvelles espèces pour la faune française (Coleoptera, Ptinidae, Dorcatominae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 125 (2): 121-137.

Barranco, P., Ruiz-Portero, C., Fernández-Cortés, A., Bellés, X. & Tinaut, A. 2003. Ptínidos de cavidades en yeso de Almería(Coleoptera, Ptinidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 27 (1-4): 53-69.

Baselga, A. & Novoa, F. 1999. Dos Anobiidae (Coleoptera) nuevos para Galicia y la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 23 (3-4): 333.

Baselga, A. & Novoa, F. 2000. Nuevas citas de Anobiidae (Coleoptera) de Galicia (Península Ibérica). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 24 (3-4): 211cied-212.

Baudi di Selve, F. 1873. Catalogo dei Dascilidi, Malacodermi e Teredili della fauna europea e circummediterranea appartenenti alla collezioni del Museo Civicoi di Genova per Flaminio Baudi. *Annali del Museo di Storia Naturale di Genova*, 4: 226-268.

Baudi di Selve, F. 1874. Coleopterorum messis in insula Cypro et Asia minore ab Eugenio Truqui congregatae recensitio: de Europaeis notis quibusdam additis. Pars quinta. *Berliner Entomologische Zeitschrift*, 17 (1873): 317-338.

Beck, L. von, 1817. *Beiträge zur baierischen Insectenfaune, oder Beschreibung und Abbildung neuentdeckter Käfer, mit angehängtem Namensverzeichnisse der Eleuteraten des Landgerichtbezirks Zusmeshausen.* J. Wolff. Augsburg. 45 p. + 7 pl.

Bellés, X. 1978. Ensayo sobre los representantes catalanes de la familia Ptinidae (Col.). *Miscelánea Zoológica*, 4 (2): 87-123.

Bellés, X. 1979. Perspectivas de control de la carcoma del tabaco, *Lasioderma serricorne* (F.) (Col. Anobiidae), con bioanálogos de la hormona juvenil. *Boletín del Servicio de Plagas*, 5: 157-163.

Bellés, X. 1980. Une nouvelle espèce de Gibbinae (Coleoptera, Ptinidae): *Gibbium einsteini* n. sp. de hine. *Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences. Série des Sciences Biologiques*, 27: 845-849.

Bellés, X. 1981a. *Mezium giganteum* Escalera, 1914 (Col. Ptinidae) en la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 4 (1980): 125-126.

Bellés, X. 1981b. *Lapidoniptus* nov. gen. pour *Piarus hispanicus* Pic, 1953 (Coleoptera, Ptinidae). *Spixiana*, 4: 69-72.

Bellés, X. 1982a. Datos para una revisión de la tribu Sphaericini. Los géneros *Nitpus* J. du Val y *Wollastonella* Lucas (Col., Ptinidae). *Eos*, 58 (1): 23-28.

Bellés, X. 1982b. El género *Piarus* Wollaston, 1862 (Col. Ptinidae). *Anais da Faculdade de Ciências*, 62 (1-4) (1980): 179-188.

Bellés, X. 1985. Sistemática, filogenia y biogeografía de la subfamilia Gibbiinae (Coleoptera, Ptinidae). *Treballs del Museu de Zoologia, Barcelona*, 3. 94 p.

Bellés, X. 1990. *Coleoptera, Ptinidae*. En: Fauna Ibérica, vol. 0, Ramos, M. A. (Ed.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 43 p.

Bellés, X. 1991. *Insectes Coléoptéres Ptinidae*. Faune de Madagascar, 77. Muséum national d'Histoire naturelle. Paris. 122 p.

Bellés, X. 1993. El género *Ptinus* Linnaeus (Coleoptera, Ptinidae) en las Islas Canarias. *Vieraea*, 22: 73-77.

Bellés, X. 1994. El género *Sphaericus* Wollaston, 1854 (Coleóptera: Ptinidae). *Boletín de la Asociación española de Entomologia,* 18 (3-4): 61-79.

Bellés, X. 1995. *Stereocaulophilus volcanius* n. gen., n. sp. (Coleoptera: Ptinidae) from Lanzarote (Canary Islands). *Elytron*, 8 (1994): 43-47.

Bellés, X. 1996a. El género *Dignomus* Wollaston (Coleoptera, Ptinidae). *Bolletí de la Societat d'Història Natutal de les Balears*, 39: 209-228.

Bellés, X. 1996b. Sinopsis del género *Casapus* Wollaston, 1862 (Coleóptera: Ptinidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 20 (1-2): 75-84.

Bellés, X. 1996c. Catálogo geográfico de los Ptinidae (Coleoptera) de las islas Canarias. *Vieraea*, 25: 213-226.

Bellés, X. 1997. Catálogo de los ptínidos de Aragón (Coleoptera, Ptinidae). *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, 13: 9-11.

Bellés, X. 2003. A synopsis of the subgenus *Cyphoderes* Mulsant & Rey, including the description of *Ptinus* (*Cyphoderes*) *catalonicus* sp. n. (Coleoptera: Ptinidae). *Elytron*, 16 (2002): 97-105.

Bercedo, P. & Arnáiz, L. 2005. Apuntes sobre anóbidos ibéricos I: dos carcomas poco conocidas de España (Coleoptera: Anobiidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 37: 140.

Bercedo, A. & Arnáiz, L. 2006. Apuntes sobre anóbidos ibéricos II: el género *Dorcatoma* Herbst, 1792 (Coleoptera: Anobiidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 39: 433-464.

Bercedo, P. & Arnaiz, L. 2007. Dos nuevas especies íbero-macaronésicas de *Nicobium* LeConte, 1861 (Coleoptera: Anobiidae: Anobiinae). *Boletin Sociedad Entomológica Aragonesa*, 40: 137-142.

Bercedo, P. & Arnáiz, L. 2008. Nuevos sinónimos de *Xyletinus* (*Calypterus*) *bucephalus bucephalus* (Illiger, 1807) y *Calymaderus* (*Calymaderus*) *solidus* (Kiesenwetter, 1877) (Coleoptera: Bostrichoidea: Ptinidae: Xyletininae: Dorcatominae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 43: 431-433.

Bercedo, P., Arnáiz, L. & Coello, P. 2007. Un nuevo anóbido para Europa continental: *Clada* (*Clada*) *latipennis* (Pic, 1943) (Coleoptera: Anobiidae: Eucradinae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 40: 533-535.

Bercedo, P., Arnáiz, L. & Coello, P. 2009. Primer registro de *Gastrallus vavrai* Zahradník, 2007 para la fauna Ibérica (Coleoptera: Ptinidae: Anobiinae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 45 : 428.

Bercedo, P., Arnáiz, L., Coello, P. & Baena, M. 2005. *Ozognathus cornutus* (LeConte, 1859), nuevo anòbido para la fauna Ibérica (Coleoptera: Anobiidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 37: 213-214.

Bercedo, P., Arnáiz, L. & De Sousa Zuzarte, A. J. 2008. Coleópteros de Portugal: *Ernobius gallicus* Johnson, 1975 especie nueva para la fauna portuguesa; y presencia de *Nicobium zuzartei* Bercedo & Arnaiz, 2007 en la costa atlántica portuguesa (Coleoptera: Ptinidae: Ernobiinae, Anobiinae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 43: 377-378.

Bercedo, P., García Becerra, R. & Arnáiz, L. 2007. Un nuevo *Metholcus* Jacquelin du Val, 1860 de Canarias (España) (Coleoptera: Anobiidae: Xyletninae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 41: 91-93.

Blumenbach, J. F. 1803. *Handbuch der Naturgeschichte*. Ed. 7. Dieterich. Goettingen. 734 p.

Böving, A. G. 1954. Mature larvae of the beetle family Anobiidae. *Det Kongelige Danske Videnska bernes Selskab Biologiske Meddelelser*, 22 (1): 1-298.

Bofill i Pichot, J. M. 1916. Noticias anatómico-biológicas del «*Oligomerus brunneus*» Oliv. y de su parásito el «*Pediculoides ventricosus*» Newp. *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona*, 12 (12): 200-218 + 2 làm.Monographie des Ptiniores. *Annales de la Société Entomologique de France*, (3) 4: 285-315.

Boheman, C. H. 1858-1859. Coleoptera. Species novas descripsit. P. 1-112, 113-217, pls. I-II. In: Virgin, C. (ed.). *Kongliga Svenska Fregatten Eugenies Resa omkring jorden under befäl af C. A. Virgin, ären 1851-1853. Vetenskapliga lakttaagelser pa H. M. Komung Oscart den Försten befallning utgifna af K. Svenska Vetenskaps Akademien. II. Zoologi. I. Insecta.* P. A. Norstedt & Söner, Almquist et Wiksells. Uppsala et Stockholm. 614 p, 9 pl. [issued in parts, p. 1-112 in 1958]

Boieldieu, M. 1854. Monographie des coléoptères de la tribu des Ptinoires. *Bulletin de la Société entomologique de France*, (3) 2: lxxvii-lxxxv.

Boieldieu, M. 1856. Monographie des Ptiniores. *Annales de la Société entomologique de France,* (3) 4: 285-315, 487-504, 629-686 + pl. 10, 13, 17-19.

Boieldieu, M. 1859. Description d'espèces nouvelles de coléoptères. *Annales de la Société entomologique de France*, (3), 7: 461-482 + pl. 8.

Bonelli, F. A. 1812. Specimen Faunae subalpinae sistens Insecta Pedemontii hucusque inadita, aut rariora, aut ea quae commodi damnive gratia quod inferunt, prudentis agricolae magis interest cognoscere. Fasc. 1. Coleoptera plerumque iinedita comprehendens. *Memorie della Società di Agricoltura di Torino*, 9: 149-183.

Borowski, J. 1992. *Dignomus irroratus* (Kiesenwetter, 1851) (Coleoptera, Ptinidae), nowy dla fauny Polski gatunek chrząszcza, oraz uwagi o jego pozycji systematycznej. *Wiadomości Entomologiczne*, 11 (4): 203-205.

Borowski, J. 1999. A contribution to the Central European species of the genus *Dorcatoma* Herbst, 1792 (Coleoptera, Anobiidae, Dorcatominae). *Annals of Warsaw Agricultural University- SGGW Forestry and Wood Technol*ogy, 49: 127-136.

Borowski, J. 2007. *Ptinidae: Gibbiinae, Ptininae*. P. 328-339. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Apollo Books. Stenstrup. 935 p.

Borowski, J. & Sławski, M. 2017. *Mezium americanum* (Laporte de Castelnau, 1840), a new synonym of *Mezium sulcatum* (Fabricius, 1781) (Coleoptera: Ptinidae, Gibbiinae, Meziini). *World Scientific News*, 65: 171-175.

Borror, D. J. & DeLong, D. M. 1954. *In introduction to the study of Insects*. Holt, Rinehart & Winston. New Yord. 1030 p.

Bosq, J. M. 1934. Primera lista de los coleópteros de la República Argentina dañinos a la agricultura. *Boletín Mensual del Ministerio de Agricultura Argentina República*, 36 (4): 313-344.

Bouchard, P & Bousquet, Y. 2020. Additions and corrections to "Family-group names in Coleoptera (Insecta)". *ZooKeys*, 922: 65-139.

Bouchard, P., Bousquet, Y., Davies, A. E., Alonso-Zarazaga, M. A, Lawrence, J. F., Lyal, C. H. C., Newton, A. F., Reid, C. A. M., Schmitt, M., Ślipiński, S. A. & Smith, A. B. T. 2011. Family-group names in Coleoptera (Insecta). *ZooKeys*, 88: 1-972.

Böving, A. G. 1954. Mature larvae of the beetle-family Anobiidae. *Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab*, *Biologiske Meddelelser*, 22 (2): 1-298 + 50 pl.

Brèthes, J. 1919. Deux Coléoptères Chiliens nouveaux. *Anales de Zoología Aplicada*, 6: 26-29.

Brimley, C. S. 1938 *The insects of North Carolina. Being a list of the insects of North Carolina and their close relatives*. North Carolina Department of Agriculture Division of Entomology, Raleigh, 560 p.

Brisout de Barneville, C. N. F. 1862. Espèces nouvelles de Coléoptères français. *Annales de la Société entomologique de France,* (4) 1 (1861): 81.136.

Brisout de Barneville, C. N. F. 1863. *New taxa*. In: Grenier, A. (ed.). Catalogue des coléoptères de France et matériaux pour servir à la faune des coléoptères français. L. Toinon. Paris. iv + 3-79 + 135 p.

Brisout de Barneville, C. N. F. 1866. Coléoptères nouveaux trouvés en Espagne pendant l'excursion de la Société en 1865. *Annales de la Société entomologique de France*, (4) 6: 355-426.

Brisout de Barneville, C. N. F. 1867. New taxa . In: Grenier, A. (ed.). *Matèriaux por servir à la faune des coléoptères de France, recueillis et publiés par le Dr. A. Grenier. 2e Cahier.* A. Grenier. Paris. [1] + iv + 131-194 p.

Brown, W. J. 1929. Some new species of Coleoptera. *The Canadian Entomologist*, 61: 108-110.

Brullé, M. 1938. *Entomologie. Animaux articules recueillis aux îles Canaries*. *Insectes*. P. 55-95. In: Barker-Webb, MM. P. & Berthol, S, Histoire naturelle des îles Canaries, 2 (2). Béthune et Plon. Paris.

Calmont, B. 2016. *Coléoptères Gibbinae et Ptininae de France*. Hors série No 2 du Bulletin de l'Association entomologique d'Auvergne. All Numéric. Clermond-Ferrand. 202 p.

Calvo Sánchez, F. 2005. *Ptinomorphus imperialis* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera: Anobiidae): primer registro para la Comunidad de Castilla y León (España) y actualización de su distribución ibérica. *Heteropterus*, *Revista de Entonomología*, 5: 107-109.

Chevrolat, L. A. A. 1832. Description du genre *Dryophilus. Magasin de Zoologie* (F. E. Guérin-Méneville) (CLIX) pl. 3, [2] p.

Chevrolat, L. A. A. 1860. Description de coléoptères nouveaux d'Algerie. *Revue et Magasin de Zoologie Pure et Appliquée*, (2) 12: 75-82.

Chevrolat, L. A. A. 1861. Description de coléoptères nouveaux d'Algerie. *Revue et Magasin de Zoologie Pure et Appliquée*, (2) 13: 147-155.

Chevrolat, L. A. A. 1862. Observationes et notes synonymiques. *Annales de la Société entomologique de France*, (4) 1 (1861): 389-392.

Chevrolat, L. A. A. 1863. *Nuevos taxones.* In: Catalogue des Coléoptères de France, par M. le Dr. A. Grenier et Matériaux pour servir a la Faune des Coléoptères français. Sociéte entomologique de France. Paris. iv + 3-135, 1 pl.

Chevrolat, L. A. A. 1864. (Note) Séances du 13 Abril 1864. *Bulletin de la Societe Entomologique de France*, (4) 4: xvii.

Chevrolat, L. A. A. 1865. Descriptions de coléoptères d'Espagne, nouveaux ou peu connus. 1er Mémoire. *Revue et Magasin de Zoologie Pure et Appliquée*, (2) 17: 347-352.

Choubaut. A. 1894. Description de *Xyletinus Leprieuri*, n. sp. *Annales de Société entomologique de France*, 63: 107-108.

Choubaut, A. 1899. Description d'un *Ernobius* nouveaux (Col.) de la France méridionale. *Bulletin de la Société entomologique de France*: 104-105.

Chujo, M. 1964. *Family Anobiidae*. P. 199-200. In: Kira. Nature and Life in South-east Asia. vol. 3. Fauna and Flora Research Society. Kyoto. Japan. vii + 466 p.

Cohic, F. 1950. La larve de *Ptinus bidens* et sa biologie. *L'Entomologiste*, 6 (6): 150-155.

Corrêa de Barros, J. M. 1907. Quelques Coléoptères nouveaux pour la faune du Portugal. *Bulletin de la Société Portugaise de Sciences Naturelles*, 1 (3): 130-143.

Corrêa de Barros, J. M. 1896. Subsidios para o estudio da fauna entomológica transmontana. Coleópteros do Concelho de Sabrosa. *Annaes de Sciencias Naturaes*, 3: 39-44, 109-114, 186-194.

Corrêa de Barros, J. M. 1913. Addições ao catalogo dos coleopteros de Portugal. *Broteria (Serie Zoologica)*, 11 (2): 105-117.

Curtis, J. H. 1828. *British Entomology; being illustrations and descriptions of the genera of Insects found in Great Britain and Ireland: containing coloured figures from naturee of the most rare and beautiful species, and in many instances of plants upon which they are found. Vol. V.* J. Curtis. London. [8] p. + 195-241 pl. and sheets.

Cymorek, S. 1962. Über das Paarungsverhalten und zur Biologie des Holzschädlings *Ptilinus pectinicornis*. *Verhandlungen des XI Internationaler Kongress für Entomologie Wien*, 2 (1960): 335-339.

Cymorek, S. 1964. Beitrage zur Kenntnis der Lebensweise und des Schadauftretens holzzertörender Insekten. *Zeitschrift für angewandte Entomologi*, 55 (1): 84-93.

Cymorek, S. 1970. Über den "Gekämmten Nagekäfer" *Ptilinus pectinicornis* (L.) (Col. Anobiidae) als Holzzerstörer, Zuchtobjekt und Testinsekt. Desowag-Bayer Holzschutz GmbH, Wissenschaftlich-Technische Abteilung, Krefeld-Uerdingen, Sonderdruck aus: Holz-Zentralblatt, Stuttgart. P. 66.

Czenpinski, P. de 1778. *Dissertatio inauguralis zoologico-medica, sistens totius regni animalis genera, in classes et ordines Linnaeana methodo digesta, praefixa cuilibet classi terminorum explicatione, quan annuente inclyta facultate medica in antiquissima ac celeberrima Universitate Vindobonensis publicae disquisitiones submittit.* Trautner. Viennae. 16 + 122 p.

Dajoz, R. 1965. Catalogue des Coléoptères de la forêt de La Massane. Fauna terrestre et d'eau douce des Pirénées-Orientales, fasc. 9. *Vie et Milieu*, Supplement 15 (4): 1-209.

DeGeer, C. de, 1774. *Mémoires pour servir à l'Histoire des insectes. Tome quatrième.* Hesselberg. Stockholm. xii + 456 + [1] p + 19 pl.

Dejean, P. F. M. A. 1821. *Catalogue de la collection de coléoptères de M. le Baron Dejean*. Chevrot. París. 136 p. + [2] p.

DeLeon, D. 1952. Insects associated with *Sequoia sempervirens* and *Sequoia gigantea* in California. *The Pan-Pacific Entomologist*, 23 (2): 75-91.

Desbrochers des Loges, J. 1871. Description de coléoptères nouveaux d'Europe et confins et rémarques diverses. *Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 3 (1869-1872): 337-376.

Desbrochers des Loges, J. 1875. Description d'un *Throscus* et de quelques élatérides nouveaux. *Opuscules Entomologiques (Coléoptères)*, 1 (1874-1875): 37-56.

Diéguez Fernández, J. M. 2012. Algunos coleópteros nuevos o interesantes para la fauna catalana (NE de la Península Ibérica) (Insecta: Coleoptera). *Arquivos Entomolóxicos*, 7: 213-217.

Diéguez Fernández, J, M. 2013. Registros interesantes de coleópteros para España (Insecta: Coleoptera). 2ª nota. *Arquivos Entomolóxicos*, 8: 277-286.

Diéguez Fernández, J. M. 2014. Catálogo de los Coleoptera de la Sierra de Collserola (Barcelona, NE de España): primeros resultados. *Arquivos Entomolóxicos*, 10: 235-264.

Diéguez Fernández, J. M. & Valcárcel, J. P. 2017. Registros interesantes de coleópteros para Galicia (NO España) (Insecta: Coleoptera). *Arquivos Entomolóxicos*, 17: 463-465.

Diéguez Fernández, J. M. & Pérez Valcárcel, J. 2019. Datos inéditos de Coleoptera de Galicia (N.O. de la Península Ibérica). *Arquivos Entomolóxicos*, 21: 93-101.

Dodelin, B. 2016. Sur les *Episernus* Paléarctiques (Col., Ptinidae, Ernobiinae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 85 (9-10): 278-302.

Dufour, L. J. M. 1843a. Excursion entomologique dans les montagnes de la vallée d'Ossau. *Bulletin des Sciences, Lettres et Arts de Pau*, 8: 1-118.

Dufour, L. J. M. 1843b. Histoire des métamorphoses du *Choragus Spheppardi* et du *Xyletinus hederae*. *Annales de la Société entomologique de France*, (2) 1: 313-328 + 1 pl.

Dufour, L. J. M. 1854. Excursion entomologique aux dunes de Biscarrosse et d'Arcachon, avec indication de quelques manoeuvres insecticeptologiques, et réflexions. *Acta Societas Linneana Bordeaux*, 19: 283-317.

Duftschmid, C. E. 1825. *Fauna Austriae. Oder Beschreibung österreichischen Insecten, für angehende Freunde der entomologie*. Vol. 3. Linz. 289 p.

Echave, P. & Trócoli, S. 2018. Nuevas aportaciones al catálogo de los coleópteros del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (Barcelona, España). *Heteropterus, Revista de Entomología*, 18 (1): 141-153.

Edwards, J. 1921. On a second British species of *Priobium*: *P. kiesenwetteri*, nom. nov. = *tricolor* Kiesw. (nec Ol., nec Muls.). *The Entomologist's Monthly Magazine*, 57: 102-104.

Erber, D. & Hinterseher, W. 2002. Revision der Gattung *Sphaericus* (Col., Ptinidae) der Lauri-Makaronesischen Region (Azoren, Madeira, Selvagens, Kanaren) einschliesslich Nordafrika und des europaeischen Festlandes. *Coleoptera*, 4 (2-3) (2000): 153-282.

Erichson, W. F. 1842. *Coleoptera*. In: von Herausgeber. Beitrag zur Insecten-Fauna von Vandiemensland, mit besonderer Berücksichtigung der geographischen Verbreitung der Insecten. *Archiv für Naturgeschichte*, 8 (1): 83-287.

Escalera, M. M. de la 1914. Los Coleópteros de Marruecos. *Trabajos del Museo Nacional de Ciencia Naturales. Serie Zoológica*, 11: 3-553.

Escalera, M. M. de la 1917. Un nuevo ptínido de España central (Col.). *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, 17: 231-235.

Español, F. 1934. De re entomologica. II Una captura d'interès a la Vall d'Aran i un ptinidae (coleòpt.) nou a Catalunya. III. Un coleòpter interessant de la Fauna catalana: el *Colobicus marginatus* (colydiidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 33 (8-9): 363-365.

Español, F. 1958. Contribución al conocimiento de los artrópodos y moluscos terrestres de las Islas Columbretes. *Miscelánea Zoológica*, 1 (1): 3-37.

Español, F. 1960. Notas sobre Anóbidos. 1: Los *Anobium* Europeos. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada, Barcelona*, 32: 165-203.

Español, F. 1962a. Notas sobre Anóbidos. 2: Sobre los representantes españoles del Gén. *Oligomerus* Redt. 3: Un nuevo *Ernobius* del Rif (Marruecos). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada, Barcelona*, 33: 57-69.

Español, F. 1962b. Deux nouveaux Anobiidae du Maroc. *Comptes Rendus de la Société des Sciences Naturalles du Maroc*, 5-6: 111

Español, F. 1963a. Notas sobre Anóbidos. 4: Un nuevo *Anobium* s. str. de la Península Ibérica y Marruecos. 5: *Anobium* (s. str.) *hederae* Ihss. nuevo para la Península Ibérica. 6: Sobre los representantes españoles del gén. *Xestobium*. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada, Barcelona*, 34: 81-94.

Español, F. 1963b. Notas sobre Anóbidos. 8: Los *Gastrallus* mediterráneos. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada, Barcelona*, 35: 5-21.

Español, F. 1963c. Un perforador de la madera de chopo en los alrededores de Jaca (Huesca). *Boletín del Servicio de Plagas Forestales*, 12: 141-143.

Español, F. 1964a. Notas sobre Anóbidos. 11: Los anóbidos de las Islas Canarias. 12: *Afropetalium* nuevo género de Dorcatominae del África tropical. 13: *Xestobium austriacum* Reitt. en los Cárpatos rusos. 14: Adiciones al catálogo de anóbidos de Marruecos. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada, Barcelona*, 37: 95-121.

Español, F. 1964b. Notas sobre anóbidos (Coleoptera). 15. Las *Ochina* del Mediterráneo occidental. *Graellsia*, 20 (3-4): 287-299.

Español, F. 1964c. Los *Xestobium* Motsch. paleárticos (Col. Anobiidae). *Eos. Revista Española de Entomología*, 40 (1-2): 123-137.

Español, F. 1964d. Los *Nicobium* ibéricos (Coleoptera, Anobiidae) (1). *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural (Biol.)*, 62: 289-291.

Español, F. 1965a. Notas sobre anóbidos (Coleoptera). 15: Precisiones sobre el género "*Ptilinus*" Geoffr. y otros elementos afines. *Eos. Revista Española de Entomología*, 41 (1): 45-58.

Español, F. 1965b. *Eupactus solidus* (Kiesw.) perjudicial a la madera puesta en obra en el noroeste de nuestra Península (Col. Anobiidae). *Boletín del Servicio de Plagas Forestales*, 15: 48-50.

Español, F. 1966a. Notas sobre Anóbidos (Coleoptera). 17. Las *Trichodesma* del África tropical. 18. A propósito del género *Falsoptilinus* Pic. 19. Hacia la identificación de los supuestos *Anobium* atlánticos de Wollanston. *Eos, Revista Española de Entomología*, 41 (2-3): 215-227.

Español, F. 1966b. Notas sobre Anóbidos (Coleoptera). 20, *Lasiodermina* nuevo género de Xyletininae del África tropical. 21. Sobre el género *Stagetomorphus* Pic. 22. Sobre distribución

geográfica e interés económico de *Anobium* (*Coelostethus*) *carpetanum* Heyd. *Eos. Revista Española de Entomología*, 41 (4): 551-561.

Español, F. 1967a. Nota sobre Anóbidos (Coleoptera). 30. Contribución al conocimiento del género *Mesocoelopus* Duv. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada, Barcelona, Serie Zoológica*, 43: 85-102.

Español, F. 1967b. Notas sobre Anóbidos (Coleoptera). 27: Avance al estudio de los *Stagetus* Woll. del África tropical. 28: Contribución al conocimiento del género *Mesothes* Muls. y Rey. 29: *Hemimesothes*, nuevo género de Dorcatominae del África central. *Eos. Revista Española de Entomología*, 43 (1-2): 27-56.

Español, F. 1968a. Notas sobre Anóbidos (Coleoptera). 31. Géneros de Dorcatominae de la fauna etiópica. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada, Barcelona, Serie Zoológica*, 44: 103-136.

Español, F. 1968b. Notas sobre Anóbidos (Coleoptera). 33: Nuevos datos sobre anóbidos de las Islas Canarias. *Miscelánea Zoológica*, 2 (3): 76-83.

Español, F. 1969a. Notas sobre anóbidos. 35: Los *Stagetus* Woll. del Mediterráneo occidental. *Eos. Revista Española de Entomología*, 44 (1968): 105-119.

Español, F. 1969b. Notas sobre Anóbidos (Coleoptera). 43. El género *Rhamna* Peyerh., nuevo para la fauna española. 44. Algunos anóbidos de la región de Jaca, provincia de Huesca. 45. *Stategus franzi* Españ., nuevo para la fauna francesa. *Graellsia*, 25: 187-194.

Español, F. 1970a. Anobiidae (Coleoptera). *Parc National de la Garamba.- Mission H. de Saeger*, 56 (2): 21-42.

Español, F. 1970b. Notas sobre Anóbidos (Coleoptera). 43: El género *Rhamna* Peyerh., nuevo para la fauna española. 44: Algunos anóbidos de la región de Jaca, provincia de Huesca. 45: *Stagetus franzi* Españ., nuevo para la fauna francesa. *Graellsia*, 25: 187-194.

Español, F. 1970c. Notas sobre Anóbidos (Col.). 46: Contribución al conocimiento de la subfamilia Hedobiinae. 47: El género *Xenogonus* Broun. 48: A propósito del *Xyletinus pauliani* Pic. *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona, 3ª época*, 40 (7): 457-482.

Español, F. 1970d. Notas sobre Anóbidos. 52: Los *Nicobium* americanos. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada, Barcelona*, 49: 49-57.

Español, F. 1971. Notas sobre Anóbidos (Col.). 54: Sobre el complejo *Anobium* y otros elementos afines. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada, Barcelona*, 50: 17-40.

Español, F. 1972a. Notas sobre anóbidos (col.). 56, Los *Xyletinus* Latr. de Madagascar. 57: Descripción de dos nuevas especies del África meridional. 58. Sobre un nuevo género de Xyletininae de las islas Canarias. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 52: 49-65.

Español, F. 1972b. Notas sobre anóbidos (Col.). 61. Nuevos datos sobre el género *Petalium* Lec. con especial referencia a la representación africana del mismo. 62. Sobre los géneros *Secretipes* Lea y *Deltocryptus* Lea. 63. Sobre la presencia del *Gastrallus pubens* Fairm. en las bibliotecas de Cataluña. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 53: 61-80.

Español, F. 1977a. Los *Ernobius* Thoms. de la fauna española (Col. Anobiidae, nota 77). *Publicaciones del Departamento de Zoología de la Universidad de Barcelona*, 2: 19-28.

Español, F. 1977b. Notas sobre anóbidos.: 74: Sobre Anobiidae de Ghana: el género *Rhamma* Peyerimhoff. 75: Contribución al conocimiento de las *Caenocara* Thoms. Euroasiáticas. 76: Avance al estudio de la sección *Dorcatoma*. *Miscelánea zoológica*. 4 (1): 171-215.

Español, F. 1977c. Sobre algunos Anobiidae (Col.) de Turquia recogidos por el Dr. X. Wittmer (Nota 78). *Mediterrania*, 2: 5-11.

Español, F. 1978. Sobre algunos *Dorcatoma* del Mediterraneo occidental (Col. Anobiidae, nota 86). *Miscelánea zoológica*, 4 (2): 77-85.

Español, F. 1979a. Notas sobre anóbidos. 74: Sobre Anobiidae de Ghana : el género *Rhamma* Peyerimhoff. 75: Contribución al conocimiento de las *Caenocara* Thoms. Euroasiáticas. 76: Avance al estudio de la sección Dorcatoma. *Miscelánea zoológica*. 4 (1): 171-215.

Español, F. 1979b. Els Dorcatominae ibèrics i llurs particularitats biogeogràfiques (Col. Anobiidae: Nota 87). *Acta geológica hispánica*, 14: 545-546.

Español, F. 1981. Noves troballes de coleòpters catalans. *II Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SLC*: 41-48.

Español, F. 1990. Nuevos datos sobre Anóbidos Ibéricos (Col. Anobiidae). *Miscel·lània Zoològica*, 12 (1988): 171-175.

Español, F. 1992. *Coleoptera, Anobiidae*. En: Fauna Ibérica, vol. 2, Ramos, M. A. *et al*. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 195 p.

Español, F. 1994. A propòsit del gènere *Mizodorcatoma* Hayashi, 1955 (Coleoptera, Anobiidae). *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL*, 8 (1993): 43-48.

Español, F. 1995a. Anobiidae (Coleoptera) de la fauna ibero-marroquí, con una nueva especie de *Stagetus* Wollaston, 1861. *Miscel·lània Zoològica*, 17 (1993-1994): 149-152.

Español, F, 1995b. Insecta: Coleoptera, 10. Familia: Anobiidae. *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, 7: 3-5.

Español, F. & Bellés, X. 1981. Los Dryophilinae hispano marroquíes (Col. Anobiidae). *Fragmenta Entomologica*, 16 (1): 61-72.

Español, F. & Oromí, P. 1984. Nuevos datos sobre los Anobiidae (Col.) de las Islas Canarias. *Vieraea*, 13 (1-2) (1983): 83-92.

Español, F. & Viñolas, A. 1992. *Coleòpters del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici*. Generalitat de Catalunya. Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca. Lleida. 48 p.

Español, F. & Viñolas, A. 1995a. Anobiidae del África Austral (Coleoptera, Bostrychoidea). 9ª Nota. Subfamilia Tricoryninae, géneros *Mesocoelopus* Jacquelin du Val, 1860, *Mesothes* Mulsant & Rey, 1864, y *Rhamna* Peyerimhoff, 1912. *Miscel·lània Zoològica*, 17 (1993-1994): 159-172.

Español, F. & Viñolas, A. 1995b. *Dryophilastes crassipunctatus* gen. n., sp. n. de Dryophilinae Le Conte, 1861, de la República de Sudáfrica, con revisión y clave genérica de la subfamilia (Coleoptera: Anobiidae). *Boletin de la Asociación española de Entomología*, 19 (3-4): 23-33.

Español, F. & Viñolas, A. 1996. Género y especies nuevas de Anobiidae del África tropical (Coleoptera). *Miscel·lània Zoològica*, 19 (1): 75-98.

Fabricius, J. C. 1775. *Systema entomologiae, sistens insectorum classes, ordines, genera, species, adiectis synonymis, locis, descriptionibus, observationibus*. Flensburgi et Lipsiae. Korte. xxxii + 832 p.

Fabricius, J. C. 1781. *Species insectorum exhibentes eorum differentias specificas, synonyma auctorum, loca natalia, metamorphosin adiectis observationibus, descriptionibus. Tom 1*. C. E. Bohn. Hamburgi et Kilobii. viii + 552 p.

Fabricius, J. C. 1787. *Matissa insectorum sistens eorum species nuper detectasadiectis characteribus genericis, differentiis specificis, emendationibus, observationibus. Tomo I*. Chist. Gottl. Proft. Hafniae. xx + 348 p.

Fabricius, J. C. 1792a. *Entomologia systematica emendata et auta. Secundum classes, ordines, genera, species adjectis synonymis, locis, descriptionibus. Tomo I, Pars I*. Hafniae. Gottl, Proft. xx + 330 p.

Fabricius, J. C. 1792b. *Entomologia systematica emendata et auta. Secundum classes, ordines, genera, species adjectis synonymis, locis, descriptionibus. Tomo I, Pars II*. Hafniae. Gottl, Proft. 538 p.

Fabricius, J. C. 1798. *Supplementum entomologiae systematicae*. Hafniae. Proft et Storch, [2] + 572 p.

Fabricius, J. C. 1801. *Systema Eleutheratorum secumdum ordines, genera, species adiectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. Tomus I.* Bibliopolii Academici Novi. Kiliae. xxiv + 506 p.

Fairmaire, L. 1857. Rapport sur la session extraordinaire tenue à Montpelier. *Annales de la Société Entomologique de France*, (3) 5: 619-647.

Fairmaire, L. 1859a. Miscellanea entomologica. Troisième partie. *Annales de la Société Entomologique de France*, (3) 7: 21-64.

Fairmaire, L. 1859b. Comunications. *Bulletin de la Société Entomologique de France*: cii-cv.

Fairmaire, L. 1860. Diagnose de nouvelles espèces de coléoptères. *Annales de la Société Entomologique de France*, (3) 8: 629-632.

Fairmaires, L. 1861. Miscellanea entomologique. Quatrième partie. *Annales de la Société Entomologique de France*, (4) 1: 577-596.

Fairmaire, L. 1875. Coléoptères de la Tunisie récoltés par M. Aibdul Kerim. *Annali del Museo di Storia Naturale di Genova*, 7: 475-540.

Faldermann, F. 1835. Addimenta entomologica ad faunam rossicam in itineribus Jussu Imperatoris Augustissimi annis 1827-1831 a Cl. Ménétries et Szovitz susceptis collecta, in lucen edita. *Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, (2) 4: 1-310 + 10 pl.

Faldermann, F. 1839. Fauna Entomologica Trans-Caucasica. Pars III. Suplementum ad Faunam Transcaucasicam. *Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, 6: 1-338 p.

Fall, H. C. 1905. Revision of the *Ptinidae* of Boreal America. *Transactions of the American Entomological Society*, 31: 97-296 + pl. 7.

Fauconnet, L. 1892. *Fauna analytique des Coléoptères de France*. Bligny-Cottot. Autun. 519 p + 2 supl.

Franz, H. 1996. Die Ergebnisse meiner langjahrigen Aufsammlungen der Coleopterenfauna auf der Insel Hierro (Kanarische Inseln). *Österreichische Academie der Wissenschaften Mathemastisch_Naturwissenschaftliche Klasse Sitzungsberiche Abteilung I*, 202 (1995): 71-138.

Frivaldszky von Frivald, E. 1835. Közlések a Balkány vidékén tett természettudományi utazásrol. *A Magyar Tudós Társaság Évkönyvei*, 2: 235-276 + 7 pl.

Fuente, J. M. de la 1932. Catálogo sistemático - geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, 15 (2-4): 38-53, 75-76.

Gahan, C. J. 1900. *Coleoptera (part.)*. P 89-127. In: Andrews, Ch. W. A monograph of Christmas Island. London. 337 p. + 21 pl.

García del Cid, F. 1940. *Insectos bibliófagos y sus enemigos en las bibliotecas de Cataluña*. IV Congreso Internacional de Entomología. Vol. 1 (1935). Laboratorio de Entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. P. 399-404 + lám. XII.

García, R. & Campos, C. G. 1987. Contribución al estudio de la coleopterofauna del Malpaís de Güímar (Tenerife, Islas Canarias). *Vieraea*, 17: 281-288.

García Becerra, R. & Peña Estévez, M. A. 1996. Contribución al conocimiento de la fauna coleopterológica en los ecosistemas dunares de Gran Canaria (Islas Canarias). *Anuario de estudios atlánticos*, 41 (1995): 17-37.

Gardiner, P. 1953. The morphology and biology of *Ernobius mollis* L. (Coleoptera-Anobiidae). *Transactions of the Royal EntomologIcal Society of London*, 104: 1-24.

Gebler, F. A. von, 1833. Notae et addidamenta ad catalogum coleopterorum Sibiriae occidentalis et confinis Tatariae operis, C. F. von Ledebours Reise in das Altaigebirge und die soongarische Kirgisenteppe (Zwyter Theil. Berlin 1830). *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, 6: 262-309.

Germain, P. 1856. Descripción de coleópteros de diversas especies que no se hallan en la obra del señor Gay. *Anales de la Universidad de Chile*, (1855): 386-407.

Gemminger, M. 1870. Abänderungen vergebener Namen. *Coleopterologische Hefte*, 6: 119-124.

Gemminger, M. & Harold, E. 1869. *Catalogus coleopterorum hucusque descriptorum synonymicus et systemsticus. Vol. 6.* Monachii. P. 1609-1800.

Geoffroy, E. L. 1762. *Histoire abrégée des insectes qui se trouvent aux environs de Paris; dans laquelle ces animaux sont rangés suivant un ordre méthodique. Tome premier*. Durand. Paris. [4] + xxviii + 523 + 1 p., 11 pl.

Geoffroy, E. L. 1785. [New species] In: Fourcroy. A.F. de: *Entomologia parisiensis; sive Catalogus Insectorum quae in Agro Parisiensi reperiuntur; Secundum Geoffraeanam in sectiones, genera at species distributus: cui addita sunt nomina trivialia et fere trecentae novae Species. Pars prima*. Parisiis: Privilegio Academiae. vii + [1] + 231 p.

Germar, E. F. 1817. *Reise nach Dalmatien und in das Gebiet von Ragusa*. F.A. Brockhaus. Leipzig und Altenberg. xii + 323 p. + 9 pl. + 2 map.

Gistel, J. N. F. X. 1856. *Die Mysterien der europäischen Insectenwelt. Ein geheimer Schlüssel für Sammler aller Insecten-Ordnungen und Stände, behufs des Fangs, des Aufenthalts-Orts, der Wohnung, Tag- und Jahreszeit u. s. w., oder autoptische Darstellung des Insectenstaats in seinem Zusammenhange zum Besten des Naturhaushaltes überhaupt und insbesondere in seinem Einflusse auf die phanerogamische und cryptogamische Pflanzenbevölkerung Europa's. Zum ersten Male nach fünfundzwanzigjährigen eigenen Erfahrungen zusammengestellt und herausgegeben.* Kempten: Tobias Dannheirmer, xiii + 530 + 2 p.

Gistel, J. N. F. X. 1857. Achthundert und zwanzig neue oder unbeschriebene wirbellose Thiere. P. 513-606. In: *Vacuna oder die Geheimmisse aus der organischen und leblosen Welt. Unterdruckte Originalien-Sammlung von grösstentheils noch lebeden und verstorbenen Gelehrten aus dem Gebiete sämmtlicher Naturwissenschaften, der Medizin, Litteraturgeschichte, des Forst- und Jagtwesens, der Oekonomie, Geschichte, Biographie, und der freien schönen Künste, herausgegeben von Professor Dr. Johannes Gistel. Zweiter Band.* Schorner. Straubing. 1031 p. [Also issued as separate in 1857 by Schorner, 1-94 p.]

Gmelin, J. F. 1790. *Caroli a Linné Systema Naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio decima tertia, aucta, reformata. Tomus I. Pars IV. Classis V. Insecta.* Lipsiae. Georg Enanuel Beer. 1517-2224 p.

Goeze, J. A. E. 1776. Geschichte der schädlichen Ptinen oder Bohrkäfer. *Naturforscher*, 8: 62-100 + 1 pl.

GONHS (Gibraltar Ornithological of Natural History Society), 2017. Provisional List of the Coleoptera of Gibraltar. http://www.gonhs.org/ColeopteraofGibraltar.htm. (Consultado: 20-VI-2020)

Gorham, H. S. 1883-1886. Family Ptinidae, vol. 3, part 2. In: *Biologia Centrali-Americana. Insecta, Coleoptera*. Godman, F.D., Ducane, F. & Salvin, O. (eds.). London. P. 194-209.

Gottwald, J. 1977. Die paläarktischen *Xyletinus*-Arten (Col. Anobiidae). *Acta Entomologica Bohemoslovaca*, 74: 158-177.

Gottwald, J. 1983. Zur Taxonomie und Faunistik der paläarktischen *Xyletinus* Latreolle, 1809, -Arten (Coleoptera, Anobiidae). *Entomofauna, Zeitschrift für Entomologie*, 4 (9): 133-137.

Gozis, M. des, 1882. Notes et remarques pour le futur catalogue des coléoptères gallo-rhénans. *Revue d'Entomologie, Caen*, 1: 193-207.

Gozis, M. des, 1886. *Recherche de l'espèce typique de quelques anciens genres. Rectifications synonymiques et notes diverses*. Herbin. Montluçon. 36 p.

Gradl, H. 1881. Aus der Fauna des Egerlandes. Nue Beschreibungen von Insecten. *Entomologische Nachrichten*, 7: 294-309.

Grandi, G. 1937. Nota sul *Ptinus bidens* Ol. *Bollettino dell'Istituto di Entomologia della Universita degli Studi di Bologna*, 9: 95-103.

Gredler, V. M. 1863. *Die Käfer von Tirol nach ihrer horizontalen und vertikalen Verbreitung. Teil I. Mit mehren diagnostirten Novitäten.* J. Eberle'sche Buchdruckerei. Bozen. v + 234 p.

Gredler, V. M. 1866. *Die Käfer von Tirol nach ihrer horizontalen und vertikalen Verbreitung. Teil II. Dascillidae-Schluss.* G. Ferrari (vorm. Eberle). Bozen. [2] + 235-491 p.

Griffith, E. & Pidgeon, E. 1832. *The class Insecta arranged by Baron Cuvier, with supplementary additions to each order*. vol. 1. In Cuvier, The animal kingdom arranged in conformity with its organization. Whittaker, T. reacher and Co. London. vol. 14. 570 p.

Grosso-Silva, J. M. 2002. Registos interessantes de coleópteros (Insecta, Coleoptera) para Portugal (3ª nota). Primeiro registo ibérico de *Pediacus dermestoides* (Fabricius, 1792) (Cucujidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 31 : 49-54.

Grosso-Silva, J. M. & Diamantino, J. L. 2009. New and interesting beetle (Coleoptera) records from Portugal (6th note). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 45: 279-280.

Gyllenhal, L. 1808. *Insecta Suecica. Classis I. Coleoptera sive Eleuterata. Tomus I.* F. J. Leverentz. Scaris. viii + [4] + 572 p.

Gyllenhal, L. 1827. *Insecta Suecica. Classis I. Coleoptera sive Eleuterata. Tomi I. Pars IV. Cum appendice ad partes priores*. F. Fleischer. Lipsiae. viii + [2] + 761 + [1] p.

Halbherr, B. 1894. *Elenco sistematico dei Coleotteri finora raccolti nella Valle Lagarina. Fascicolo VII. Cleridae inclusivo Pythidae.* Pubblicazione fatta per cura del Museo Civico di Rovereto, 26: 1-43.

Halperin, J. & Español, F. 1978. The Anobiidae (Coleoptera) of Israel and near east. *Israel Journal of Entomology*, 12: 5-18.

Hatch, M. 1962. The beetles of the Pacific Northwest. Part III: Pselaphidae and Diversicornia I. *University of Washington Publications in Biology*, 16 (1961): ix + 503 p.

Hayasi, N. 1955. Description of a new genus and new species of Dorcatominae from Japan. Studies on Dorcatominae, Anobiidae, II. *New Entomologist, Ueda*, 4 (1-2): 21-23.

Herbst, J. F. W. 1783. Kritische Verzeichniss meiner Insektensammlung. *Archiv der Insectengeschichte* (J.C. Fuessly. Zürich), 4: 1-72 p. + 19-23 pl.

Herbst, J. F. W. 1791. *Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insecten, als eine Fortsetzung der von Büffonschen Naturgeschichte*. *Der Käfer vierter Theil*. J. Pauli. Berlin. viii + 197 p. + 12 làm.

Herbst, J. F. W. 1793. *Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insecten, als eine Fortsetzung der von Büffonschen Naturgeschichte*. *Der Käfer fünfter Theil.* Paulischen Buchhandlung. Berlin. xvi + 392 p. + 16 pl.

Heyden, I. von, 1870. *Entomologische Reise nach dem südlichen Spanien, Sierrra de Guadarrama, Portugal und den Cantabrischen Gebirgen, mit Beschreibungen der neuen Arten.* Nicolaische Verlagbuckhandlung. Berlin. 218 p. + 2 pl.

Heyden, L. F. J. D. von. 1891. In: Heyden, L. F. J. D. von, Reitter, E. & Weise, J. *Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae Rossicae*. Berlin. Mödling. Caen: R. Friedländer & Sohn, E. Reitter, Revue d'Entomologie. viii + 420 p.

Heyden, L. F. J. D. von, 1906. In: Heyden L. F. J. D. von,, Reitter, E. & Weise, J. *Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae*. Berlin: R. Friedländer & Sohn. 774 p.

Hoffmann, J. J. 1803. Monografie der von den Verfassern dem Departemente vom Donnersberge, und den angrenzenden Gegenden der Departamente von der Saar, und von Rhein und Mosel einheimisch bemerkten Dorcatomen. *Entomologische Hefte enthaltend Beiträge zur weiteren Kenntniss und Aufklärung der Insektengeschichte*, 2: 92-105.

Horion, A. 1961. *Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Band. VIII. Clavicornia. 2 Teil. (Throrictidae bis Cisidae) Teredilia, Coccinellidae*. Kommissionsvergal Buchdruckerei Aug. Feyel, Uberlingen Bodensee. xv + 375 p.

Horn, G. M. 1894 The Coleoptera of Baja California. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, ser. 2, vol. 4: 302-449.

Howe, R. W. 1955. Studies on Beetles of the family Ptinidae. 12. - The biology of *Tipnus unicolor* Pill. and Mitt. *Entomologist's monthly magazine*, 91: 253-257.

Howe, R. W. 1957. Studies on beetles of the family Ptinidae. 15. The biology of *Ptinus hirtellus* Sturm and sorne notes on *P. latro* F. *Entomologist's monthly magazine*, 92: 369-372.

Howe, R. W. 1958. Studies on beetles ofthe family Ptinidae. 16. The developmental period of *Ptinus latro* auct. form *mobilis* Moore (= *P. latro* auct.). *Entomologist's monthly magazine*, 94: 236-237.

Howe, R. W. 1959. Studies on beetles of the family Ptinidae. XVII.-Conclusions and additional remarks. *Bulletin of Entomological Research*, 50: 287-326.

Hummel, A. D. 1829. Insectes de 1827 et 1828. *Essais Entomologiques* (St. Pétersbourg), 7, Tome second No. 1. P. 18-34.

Iablokoff-Khnzorian, S. M. 1961. Coléoptères nouveaux de l'Armenie Sovietique. *Notulae entomologicae*, 40 (1960): 140-153.

Iablokoff-Khanzorian, S. M. & Karapetyan, A. P. 1986. Issledovaniya po rodu *Ptinus* L. (Coleoptera, Ptinidae). *Biologicheskiy Zhurnal Armenni*, 39: 512-513.

Iablokoff-Khanzorian, S. M. & Karapetyan, A. P. 1991. Ptinus-Studien (Coleoptera Ptinidae). *Entomologische Blätter*, 87: 1-65.

Ihssen, G. 1949. Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Anobium* Fabricius, *A. hederae* nov. sp. (Col. Anobiidae). *Koleopterologische Zeischrift*, 1 (2): 103-108.

Illiger, J. K. W. 1798. *Verzeichniss der Käfer Preussens. Entworfen von Johann Gotlieb Kugelam, Apotheker in Osterode. Ausgearbeitet von Illiger, mit einer Vorrede von Hellwing und dem angehängten Versuch einer natürlichen Ordnung und Gattungsfolge der Insecten*. Johann Jacob Gebauer. Halle. xlii + 510 + [1] p.

Illiger, J. K. W. 1801. Nachtrag und Berichtigungen zum Verzeichnisse der Käfer Preussens. *Magazin für Insektenkunde*, 1 (1-2): 1-94.

Illiger, J. K. W. 1807. Portugiesische Käfer (Fortsetzung). *Magazin für Insectenkunde*, 6: 1-80.

Israelson, G. 1971. On the *Stagetus* species of the Canary Islands (Col., Anobiidae). *Nouevelle Revue d'Entomologie*, 1 (3): 287-295.

Israelson, G. 1974. New or poorly know Anobiidae from the Canarian Islands, with keys (Col.). *Miscellànea Zoològica*, 3 (4): 71-89.

Israelson, G. 1976. A key to the palaeartic *Mesocoelopus*, with description of a new species (Col., Anobiidae). *Entomologisk Tidskrift*, 97 (1-2): 9-14.

Israelson, G. 1980. Taxonomical and nomenclatural notes on some Canarian Coleoptera. *Vieraea*, 9 (1-2) (1979): 183-210.

Israelson, G. 1993. Taxonomical and ecological notes on the Canarian genera *Casapus* Wollaston and *Piotes* Wollaston (Coleoptera, Ptinidae), with description of a new species from La Gomera and observations on its pre-imaginal stages. *Vieraea*, 22: 113-118.

Israelson, G., Machado, A., Oromí, P. & Palm, T. 1982. Novedades para la fauna coleopterologica de las Islas Canarias. *Vieraea*, 11 (1-2): 109-134.

Jacquelin du Val, P. N. C. 1860. *Glamures Entomologiques*, 2. P. 61-164. Deyrolle, Paris.

Jansson, N. & Coskun, M. 2008. How similar is the saproxylic beetle fauna on old oaks (Quercus spp.) in Turkey and Sweden?. *Revue d'écologie (la Terre et la Vie)*, Sup. 10: 91-99.

Jelínek, J. 2007. Nomenclatural changes in the family Ciidae (Coleoptera). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 47: 135-141.

Johnson, C. 1975. A review of the Palaearctic species of the genus *Ernobius* Thomson. *Entomologische Blätter*, 71 (2): 65-93.

Jonsell, M. 1998. A new anobiid-beetle for Sweden: *Dorcatoma minor* Zahradník (Coleoptera: Anobiidae) and its host preference. *Entomologisk Tidskrift*, 119 (2): 105-109.

Jonsell, M. & Nordlander, G. 1995. Field attraction of Coleoptera to odours of the wood.decaying polypores *Fomiptosis pinicola* and *Fomes fomentarius*. *Annales Zoologici Fennici*, 32: 391-402.

Jonsell, M. & Nordlander, G. 2002. Insects in polypore fungi as indicador species: a comparison between forest sites differing in amounts and continuity of dead wood. *Forest Ecology and Management*, 157 (1-3): 101-118.

Jonsson, M. 2002. *Dispersal Ecology of Insectes Inhabiting Wood-Decaying Fungi*. Doctoral thesis. Swedish University of Agricultural Sciences. Uppsala. 22 p.

Karapetyan, A. P. 1980. Dva novykh vida zhukov-tochil"shchikov iz SSSR (Coleoptera, Anobiidae). *Doklady Akademii Nauk Armyanskoy SSR*, 71: 301-306.

Kiesenwetter, E. A. H. von. 1851. Énumération des Coléopteres trouvés dans le midi de la Franee et en Catalogne. *Annales de la Société entomologique de France*, (2) 9: 577-656.

Kiesenwetter, E. A. H. von. 1867. Beiträge zur Käferfauna Spaniens. (Zweiter Stück). Melyridae (Fortsetzung), Ptinidae. *Berliner Entomologische Zeitschrift*, 11: 109-134 + 1 pl.

Kiesenwetter, E. A. H. von, 1877. Anobiidae und Cioidae. P. 1-200. In: Kiesenwetter, E.A.H. von & Seidlitz, G., 1877-1898. *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Erste Abtheilung. Coleoptera. Fünfter Band. Erste Hälfte.* Berlin. Nicolaische Verlags-Buchhandlung R. Stricker. 877 p.

Kirsch, T. F. V. 1874. Beiträge zur Kenntmiss der Paruanischen Käferfauna auf Dr. Abendroth's Sammlungen basirt (II). *Berliner Entomologische Zeitschrift*, 17 (1873): 339-418.

Kirsch, T. F. V. 1889. Coleopteren gesammelt in der jahren 1868-1877 auf einer reise durch Süd Amerika. *Abhandlungen und Berichte des Königlichen Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden*, 4 (1888-1889): 1-56 + 4 pl.

Knutson, L. V. 1963. Revision of the genus *Hadrobregmus* of North America (Coleoptera: Anobiidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 65 (3): 177-195.

Koch, K. 1989. *Die Käfer Mitteleuropas. Ökologie. Band 2.* Goecke & Evers. Krefeld. 382 p.

Kocher, L. 1956a. Catalogue commenté des coléoptères du Maroc. Fascicule IV. Clavicornes et groupes voisins. *Travaux de l'Institut Scientifique Chérifien,Série Zoologie*, 11: 1-136.

Kocher, L. 1956b. Description d'un nouvel anobiide marocain. *Comtes Rendus de la Société des Sciences Naturelles et Physiques du Maroc*, 22 (2): 43.

Kraatz, G. 1876. Ueber *Ptinomorphus regalis* Duftschmid. *Entomologische Monatsblätter*, 1: 149-151.

Kraatz, G. 1881. Einige für Deutschland neue Anobiidae. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 25: 301-303.

Kugelann, J. G. 1792. Verzeichniss der in einigen Gegenden Preussens bis jetzt entdeckten Käferarten, nebst kurzen Nachrichten von denselben. *Neuestes Magazin für die Liebhaber der Entomologie*, 1 (4): 477-512.

Küster, H. C. 1847. *Die Käfer Europa's. Nach der Natur beschrieben. Mit Beiträgen mehrerer Entomologen. 9 Heft.* Bauer & Raspe. Nümberg. [4] + 100 sh. + 3 pl.

Küster, H. C. 1849. *Die Käfer Europa's. Nach der Natur beschrieben. Mit Beiträgen mehrerer Entomologen. 19 Heft.* Bauer & Raspe. Nümberg. [4] + 100 sh. + 2 pl.

Kyrbi, W. 1837. The Insects Coleoptera. In: Richardson, J. (ed.). *Fauna Boreali-Americana, or the Zoology Northern parts of British America: containing descriptions of the objects of Natural history collected on the late Northern Lan Expedition, under command of Captain Sir John Franklin, R.N.J. Fletcher, Part the fourth and last.* Josian Fletcher. Norwich. xxxix + 325 + [2] p. + 8 pl.

Laclos, E. de, Brustel, H., Büche, B., Coache, A. Jiroux, E. & Ponel, P. 2007. Anobiidae nouveaux ou méconnus de la faune de France (Coleoptera). *L'Entomologiste*, 63 (3): 137-140.

Laicharting, J. N. von, 1781. *Verzeichnis und Beschreibung der Tyroler - Insecten. I Theil. Käferartige Insecten I.* Johann Gaspar Füessli. Zürich. [4] + xii + [1] + 248 p.

Laporte de Castelnau, F. L. N. Caumont de, 1840. *Histoire naturelle des insectes coléoptères. Avec une introduction renfermant l'anatomie et la physiologie des animaux articulés par M. Brullé. Tome Premier.* P. Duménil. Paris. i-exxiv + 24 pl. + 324 + [1] p. + 19 pl.

Lareynie, P. 1853. Description de trois nouvelles spèces de Ptiniores Latr. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, (2), 10 (1852): xc-xci.

Latreille, P. A. 1809. *Genera Crustaceorum et Insectorum secundum ordinem naturalem in familias disposita, iconibus exemplisque plurimis explicata. Tomus quartus et ultimus.* A. Koening. Parisiis et Argentorati. 399 p.

Lavagne, H. 1914. Description d'un *Ernobius* nouveau (Col. Anobiidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*: 137-138.

Le Peletier de Saint-Fargeau, A. L. M. & Audinet-Serville, A. J. G. de, 1825. New taxa. In: *Encyclopédie méthodique. Histoire naturelle. Entomologie, ou histoire natuelle des crustacées, des arachnides et des insectes. Tome Dixième. Par - Sca.* H. Agase. Paris. [7] + 344 p.

Lea, A. M. 1924. On Australian anobiides (Coleoptera). *Transactions and Proceedings and Report of the Royal Society of South Australia*, 48: 15-64.

Leach, W. E. 1815. *Entomology, Classification.* P. 76-162. In: Brewster, D. The Edinburgh Encyclopaedia. vol. 9, pt. 1. 764 p.

LeConte, J. L. 1859. Catalogue of the Coleoptera of Fort Tejon, California. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 11: 69-90.

LeConte, J. L. 1861. Classification of the Coleoptera of North America. Prepared for the Smithsonian Institution. Part I. *Smithsonian Miscellaneous Collection*: iii-xxv + 1-208 p.

LeConte, J. L. 1862. Classification of the Coleoptera of North America. Prepared for the Smithsonian Institution. Part I. *Smithsonian Miscellaneous Collection*: 209-278 p.

LeConte, J. L. 1865. Prodromus of a monograph of the species of the tribe Anobiini, of the Family Ptinidae, inhabiting North America. *Proceedings of the Academia of Natural Sciences of Philadelphia*, 17: 222-244.

LeConte, J. L. 1866. New species of North America Coleoptera. Prepared for the Smithsonian Institution. Part I. *Smithsonian Miscellaneous Collection*, 167. 87-168.

LeConte, J. L. 1874a. Descriptions of new Coleoptera chiefly from the Pacific slope of North America. *Transactions of the American Entomological Society*, 5 (8): 43-72.

Leech, H. B. XXXX. *Oligomerus ptilinoides* in California (Anobiidae). *The Coleopterists Bulletin*, 6 (1): 14.

Leiler, T.-E. von. 1984. Zur Kenntnis alter und neuer Arten der Gattung *Sphaericus* Woll., Fa. Ptinidae, Diebskäfer. *Entomologische Blätter*, 79 (2-3): 157-159.

Leiler, T.-E. von, 1985. *Mesocolopus gambiensis* n. sp., noch eine Anobiide, Col., aus Asclepiadaceen-Ranken gezüchtet. *Entomologische Blätter fuer Biologie und Systematik der Käfer,* 81 (3): 143-147.

Leinberg, A. 1904. Über die finnischen *Episernus*-arten. *Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica*, 30: 16-22.

Lesne, P. 1902. Voyage du Dr. W. Horn a Ceylon. Bostrychidae et Anobiidae. *Annales de la Société entomologique de France*, 71: 476-479.

Lereynie, P. 1852. Description de trois nouvelles espèces de Ptiniores, Latr. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 10: xc-xci.

Lindberg, H. 1951. Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna der Kanarischen Insel. *Societas Scientiarum Fennica, Commentationes Biologicae*, 10 (18) (1950): 1-20.

Lindberg, H. 1953. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Káferfauna der Kanarischen Inseln. *Societas Scientiarum Fennica, Commentationes Biologicae*, 13 (12): 1-18.

Linnaeus, C. 1758. *Systema Naturae per regna tria nature, secundum classes, ordines, genera, species, cum caracteribus, differentiis, synonymus, locis. Tomus I. Editio decima, reformata.* Laurentii Salvii. Holmiae. 823 p.

Linnaeus, C. 1767. *Systema Naturae per regna tria nature, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tomus I. Editio duodecima. Pars II.* Laurentii Salvii. Holmiae. 2 + 533-1327 + [37] p.

Little, V. A. 1957. *General and applied Entomology.* Harper and Bros. New York. 543 p.

Löding, H. P. 1945. Catalogue of the beetles of Alabama. *Geological Survey of Alabama, Monogr.*, 11: 1-172.

Lohse, G. A. 1954. Neuheiten der deutschen Käferfauna. *Deutscher Entomologentag in Hamburg*: 209-213.

López-Colón, J. I. 2001. Algunos datos corológicos sobre anóbidos ibéricos (Coleoptera, Anobiidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 28: 115-116.

López-Colón, J. I. & Agoiz-Bustamante, J. L. 2003. Más datos sobre anóbidos ibéricos (Coleoptera, Anobiidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 32: 246-247.

Logvinovskij, V. D. 1985. *Fauna de la U.R.S.S. Insectos coleópteros. Familia Anobiidae*. Nauka. Leningrad. 170 p. (en ruso)

Lucas, P. H. 1846. *Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840, 1841, 1842. Histoire Naturelle des Animaux Articulés. 2eme partie. Inseetes.* Imprimerie Nationale. Paris. 590 p.

Lucas, R. 1920. *Catalogus alphabeticus generum et subgenerum coleopterorum orbis terrarum totius. Parts 1*. Nicolaisher. Berlín. xxxi, 696 p.

Machado, A. & Oromí, P. 2000. *Elenco de los coleópteros de las Islas Canarias*. Monografía LXX. Instituto de Estudios Canarios. La Laguna. 306 p.

Mannerheim, C. G. 1843. Description de quelques autres nouvelles espèces de coléoptères de Finlande. *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, 16 (3): 88-99.

Mannerheim, C. G. 1849. Insectes coléoptères de la Sibérie orientale noveaux ou peu connus. *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, 22 (1): 220-249.

Manton, S. M. 1945. The larvae ofthe Ptinidae associated with stored products. *Bulletin of Entomological Research*, 35: 341-365.

Mařan, J. 1941. Nové druhy a formy palaeartických anobiidò. *Sborník Entomologického Oddělení Zemského Musea v Praze*, 19: 122-125.

Marseul, S. A. de 1863. *Catalogue des coléoptères d'Europa et du bassin de la Méditerranée en Asie et en Afrique*. 2a ed. 164 p.

Marseul, S. A. 1875. Répertoire des Coléoptères d'Europe décrits isolément depuis 1863. *L'Abeille, Journal d'Entomologie*, 12: 1-465.

Marseul, S. A. de 1886. Catalogue synonymique et géographique des coléoptères de l'Ancien-Monde. Europa et contrées limitrophes en Afrique et en Asie. *L'Abeille, Journal d'Entomologie*, 24: 193-360.

Marsham, T. 1802. *Entomologia Britannica, sistens insecta britanniae indigena, secundum methodum linnaeanam disposita. Tomus I. Coleoptera.* Wilks et Taylor, J. White. Londres. xxxi + 548 p.

Melsheimer, F. E. 1846. Descriptions of new species of Coleoptera of United States. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 2 (1844-1845): 302-318.

Ménétriés, E. 1832. *Catalogue raisonné des objets de zoologie recueillis dans un voyage au Caucase et jusqu'aux frontières actuelles de la Perse*. Académie Impériale des Sciences. St. Pétersbourgh. 2 + xxxiii + 271 + iv + [1] p.

Méquignon, A. 1940. Coléoptères nouveaux ou rares pour la faune de France. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 45: 24-28.

Micó, E., Marcos-García, M. A. & Galante, E. (eds.). 2013. *Los insectos saproxílicos del Parque Nacional de Cabañeros*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. 139 p.

Morawitz, F. F. 1861. Einige für die russisch-europäischen Fauna neue Käfer beschrieben. *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, 34 (1) (1861-1862): 284-294.

Morawitz, F. F. 1863. Notiz über die russischen Xyletininae. *Trudy Russkago Entomologicheskago Obeshchestva*, 2: 161-167.

Moore, B. P. 1957. The identity of *Ptinus latro* auct. (Coleoptera: Ptinidae). *Proceedings of the Royal Entomological Society of London (Serie B Taxonomy)*, 26: 199-202 + 1 pl.

Motschulsky, V. 1845. Remarques sur la collection de coléoptères Russes de Victor de Montschulsky. 1er Article. *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, 18 (1-2): 3-127 + 3 pl.

Motschulsky, V. 1860. Coléoptères rapportés de la Sibéria orientale et notamment des pays situés sur les bords du fleuve Amour par MM. Schrenck, Maack, Ditmar, Voznessenki, etc. P. 72-257 + [1] p. + pl. 6-11 + 1 map. In: Schrenck, P.L. *Reisen und Forschungen im Amur-Lande in den Jahren 1854-1856 im Aufrage der Kaiseri, Akademie der Wissenschaften zu St. Peterburg ausgeführt und in Verbindung mit mehreren Gelehrten herausgegeben von Dr. Leopold Schrenck. Band II. Zweite Lieferung. Coleoptera.* Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Peterburg. 976 p.

Müller, O. F. 1764. *Fauna Insectorum Fridrichsdalina, sive methodica descriptio insectorum agri Fridrichsdalinensis cum characteribus genericis et specificis, nominibus trivialibus, locis natalibus, iconibus allegatis, novisque pluribusspeciebus additis*. Gleditsch. Hafniae et Lipsiae. xxiv + 96 p.

Müller, O. F. 1776. *Zoologiae Danicae prodromus, seu animalium Daniae et Norvegiae indium characteres, nomina et synonyma imprimis popularium*. Hafniae. Hallageriis. xxiv + 282 p.

Müller, P. W. J. 1821. Neue Insecten. *Magazin der Entomologie* (Halle), 4: 184-230.

Mulsant, E. & Godart, A. 1859. Description de trois espèces nouvelles de coléoptères. *Opuscules Entomologiques*, 9: 177-183.

Mulsant, E. & Rey, C. 1853a. Description de trois espèces nouvelles du genre *Anobium* (Dryophilus). Chevrolat. *Opuscules Entomologiques*, 2: 14-20.

Mulsant, E. & Rey, C. 1853b. Description de quelques coléoptères nouveaux ou peu connus. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon*, (2) 1: 2-9.

Mulsant, E. & Rey, C. 1861a. Description d'un genre nouveau de coléoptères de la famille des anobides. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon, nouv. sér*., 7 (1860): 292-299.

Mulsant, E. & Rey, C. 1861b. Description de quelques coléoptères nouveaux ou peu connus. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon, nouv. sér*., 7 (1860): 300-345

Mulsant, E. & Rey, C. 1863. Essai sur la famille des anobides proprement dits. *Opuscules Entomologiques*, 13: 30-143.

Mulsant, E. & Rey, C. 1864. *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Térédiles*. F. Savy. París. 391 p.

Mulsant, E. & Rey, C. 1868. *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Gibbicolles*. F. Savy. París. 224 p.

Muria Beltrá, F., Murria Beltrán, E. & López-Colón, J. I. 2003. Nuevos registros de Anobiiade (Coleoptera) para Aragón. *Boletin de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 32: 220.

Mukerji, S. 1954. Morphology of the genital structures of some Indian Anobiidae and Ptinidae (Coleoptera, Bostrychoidea). *Records Indian Museum*, 51 (1): 129-136.

Nardi, G. 2002. Note su alcune species di *Stagetus* (Coleoptera, Anobiidae). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 57 (1-4): 33-42.

Nardi, G. & Ratti, E. 1995. *Coleoptera Lyctidae, Bostrychidae e Anobiidae di Pantelleri e Lampedusa*. In: Arthropoda di Lampedusa, Linosa e Pantelleria (Canale di Sicilia, Mar Mediterraneo). B. Massa (Ed.). Naturalista siciliano, vol. XIX (Suppl.). P. 477-492.

Nardi, G. & Zahradník, P. 1998. Nuovi dati geonemici su anobidi di Spagna, Italia e Transcaucasia (Coleoptera, Anobiidae). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 53 (1-4): 33-40.

Nardi, G. & Zahradadník, P. 2004. *Bostrichidae and Anobiidae (Coleoptera)*. P. 125-139. In: Cerretti P., Hardersen S., Mason F., Nardi G., Tisato M. & Zapparoli M. (eds.). Invertebrati di una foresta della Pianura Padana bosco ella Fontana, secondo contributo – conservazione habitat invertebrati – 3. Cierre Grafica Editore. Verona. 304 p.

Nardi, G., Cornacchia, P. & Baviera, C. 2015. Nuovi dati su *Ochina* (*Dulgieris*) *latreilli* in Italia (Coleoptera, Ptinidae). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 70 (1-4): 25-31.

Normand, H. 1950. Contribution au catalogue des coléoptères de la Tunisie. (Troisième supplément-fascicule 3). *Bulletin de la Sociéte des Sciences Naturelles de Tunisie*, 2 (2) (1949): 65-104 + VI-VII pl.

Novoa, F. & Baselga, A. 2000. A new species of *Ernobius* Thomson (Coleoptera: Anobiidae: Ernobiinae) from the Cíes Islands, Spain. *The Coleopterits Bulletin*, 54 (3): 403-407.

Novoa, F., Baselga, A. & Campos, A. 1999. Inventario de coleópteros del Parque Natural de las Islas Cíes (Galicia, Noroeste de la Península Ibérica). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 23 (1-2): 293-314.

Obenberger, J. 1917. Beitrag zur Kenntnis der palaeartischen Käferfauna. *Archiv für Naturgeschichte A*, 82 (4) (1916): 9-45 p. + 2 pl.

Oliveira, M. P. de 1882. *Catalogue des Insectes du Portugal. Coléoptères*. Imprensa da Universidade. Coimbra. 387 p.

Olivier, A. G. 1790. *Entomologie, ou histoire naturelle des Insectes, avec leurs caractères génériques et spécifiques, leur description, leur synonymie, et leur figure enluminée. Coléoptères. Tome second*. De Baudin. Paris. 485 p. + 96 pl.

Ozer, M. 1957. Ahsap mobilyalarda zarar yapan *Anobium punctatum* DeG. haseresinin morfolojisi, kisa biyolojisi, ve mücadelesi üzerinde arastirmalar. *A. U. Ziraat Fakultesi*: 92-97.

Palm, T. 1976. Zur Kenntnis der Kaferfauna der Kanarisehen Inseln, 11-14. *Entomologisk Tidskrift*, 97: 23-38.

Palmer, M. & Petitpierre, E. 1993. *XXVI. Els coleòpters de Cabrera: llista faunística i perspectives d'estudi*. In: Història Natural de l'Arxipèlag de Cabrera. Alcober, J.A., Ballesteros, E. & Fornós, J.J. (eds.). Consell Superior d'Investigacions Científiques. Editorial Moll. Mallorca. P. 383-407.

Palmer, M., Pons, G. X., Alonso-Zarazaga, M. A., Bellés, X., Ferrer, J. de, Ferrer, J., Outerelo, R. Petitpierre, E., Plata, P., Ruiz, J. L., Sáchez.Ruiz, M., Vázquez, X. A., Vives, E. & Vives J. 1999. Coleópteros de las Islas Chafarinas (N. Africa): catálogo faunístico e implicaciones biogeográficas. *Botlletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, 42: 147-166.

Panzer, G. W. F. 1789. Einige seltene Insecten beschrieben. *Der Naturforscher*, 24: 1-35 + 1 pl.

Panzer, G. W. F. 1795. *Entomologia germanica exhibens insecxta per Germaniam indigena, secundum classes, ordines, genera, species, adiectis, synonymis, locis, observationibus. I. Eleuterata. Cum tabulis aeneis. Deutschlands Insectenfaune oder entomologisches Taschenbuch für das Jahr 1795*. Felsecker. Norimbergae. [8] + 368 + [2] p. + 12 pl.

Panzer, G. W. F. 1796a. *Faunae insectorum Germanicae initia oder Deutschlands Insecten. Helft 26.* Felsecker. Nürnberg. 24 p. + 24 pl.

Panzer, G. W. F. 1796b. *Faunae insectorum Germanicae initia oder Deutschlands Insecten. Helft 35.* Felsecker. Nürnberg. 24 p. + 24 pl.

Panzer, G. W. F. 1805. *Faunae insectorum Germanicae initia oder Deutschlands Insecten. Helft 99.* Felsecker. Nürnberg. 24 p. + 24 pl.

Pascoe, F. P. 1887. Notes on Coleoptera, with descriptions of new genera and species. Part VI. *The Annals and Magazine of Natural History*, 5th Serv., 20: 8-20.

Paykull, G. von, 1798. *Fauna Suecia. Insecta (Coleoptera).* Vol. 1. Edman, Upsaliae. 8 + 358 p.

Pérez Fernández, T. 2014. Insectos colectados en cuevas de la Colección de Artrópodos de la Estación Experimental de Zonas Áridas (C.S.I.C.) de Almería (España). *Arquivos Entomolóxicos*, 12: 229-236.

Pérez Moreno, I. 2010. Nuevas aportaciones al conocimiento de la fauna de coleópteros saproxílicos (Coleoptera) del Sistema Ibérico septentrional, I: robledales del valle medio del Iregua (Sierra de Cameros, La Rioja, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 46: 321-334.

Pérez Moreno, I. & Moreno Grijalba, F. 2007. Seis nuevos coleópteros (Coleoptera) para la fauna de la Península Ibérica. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 41: 335-336.

Pérez Moreno, I. & Moreno Grijalba, F. 2009. *Los coleópteros saproxílicos del Parque Natural Sierra de Cebollera (La Rioja)*. 28 Ciencias de la Tierra. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño. 180 p.

Pérez Moreno, I.; Recalde, J. & San Martin, A. F. 2008. Nuevos datos sobre el género *Dorcatoma* Herbst, 1792 (Coleoptera. Anobiidae) en la Península Ibérica. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 42: 253-256.

Pérez Valcárcel, J. & Prieto Piloña, P. 2011, Notas sobre coleópteros gallegos. I. Primeros registros de *Mezium sulcatum* (Fabricius, 1781) (Coleoptera Ptinidae) para la provincia de A Coruña (N.O. de la Península Ibérica). *Arquivos Entomolóxicos*, 5: 59-61.

Perris, E. 1847. Lettre de M. Édouard Perris A M. M sur une excursion dans les Grandes Landes. *Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Section des Sciences*, 2: 433-506.

Perris, E. 1862. Histoire des insectes du pin maritime. *Annales de la Société entomologique de France*, 4 (2): 173-243.

Persov, M. P. 1964. Novyy vid zhuka-tochil"shchika roda *Ptilinus* (Coleoptera, Anobiidae) iz Primorskogo kraya. *Entomologischeskoe Obozrenie*, 48: 169.

Peyerimhoff de Fontenelle, P. 1913. Nouveaux Coléoptères du nord Africain (15e note : faune marocaine). *Annales de la Société entomologique de France*, 81 (1912): 515-521.

Peyerimhoff de Fontenelle, P. 1926. Notes sur la biologie de quelques coléoptères phytophagues du Nord Africain (4 sér.). *Annales de la Société entomologique de France*, 95: 347-348.

Pic. M. 1893. Coléoptères nouveaux de la faune circa-europèenne. *La Feuille des Jeunes Naturalistes*, 23: 111.

Pic, M. 1894a. Descriptions de coléoptères de la faune circa-européenne. *La Feuille des Jeunes Naturalistes*, 24: 60-61.

Pic, M. 1894b. Descriptions de coléoptères. *Mémoires de la Société Zoologique de France*, 7: 203-207.

Pic, M. 1894c. Descriptions de coléoptères du nord de l'Afrique. *Le Naturaliste*, 16: 71.

Pic, M. 1895a. Notes diverses sur les Ptinides et descriptions d'espèces nouvelles. *L'Échange, Revue Linnéenne*, 11 (129): 99-103.

Pic, M. 1895b. A propos de variétés. 2me article. *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 11 (129): 106-108.

Pic, M. 1895c. Préliminaires d'une étude synoptique sur le genre *Ptinus* L. *La feuille des jeunes naturalistes : revue mensuelle d'histoire naturelle*, 26 (1895-1896): 26-29.

Pic, M. 1896a. Description de quatre ptinides exotiques. *Miscellanea Entomologica*, 4: 6-7.

Pic, M. 1896b. Sur le groupe des *Hedobia* Sturm (Col.). *Bulletin de la Société entomologique de France*: 69-72.

Pic, M. 1896c. Habitats de Ptinides du nord de l'Afrique. *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 12 (142): 107-110.

Pic, M. 1896d. Préliminaires d'une étude synoptique sur le genre *Ptinus* L. (Fin). *La Feuille des Jeunes Naturalistes*, 26: 42-44.

Pic, M. 1896e. Descriptions et notes sur divers coléoptères. *Miscellanea Entomologica*, 4: 41-43.

Pic, M. 1897a. Descriptions de coléoptères. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun*, 10: 194-198.

Pic, M. 1897b. Descriptions de coléoptères. *Miscellanea Entomologica*, 5:61-63.

Pic, M. 1897c. Description d'une coupe nouvelle et de trois espèces de ptinides. *La Feuille des Jeunes Naturalistes*, 27: 102-103.

Pic, M. 1897c. Notes et descriptions diverses (Coléoptères). *La Feuille des Jeunes Naturalistes*, 27: 202-204.

Pic, M. 1898. Coléoptères rares ou nouveaux récoltés par M. Maurice Pic cette année dans les Alpes. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun*, 11: 154-156.

Pic, M. 1899. Coléoptères européens et exotiques nouveaux. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, 24: 24-28.

Pic, M. 1900. Descriptions de coléoptères algériens et tunisiens. *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 16 (184): 53-56.

Pic, M. 1901a. Notes diverses et diagnoses (6e article). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 17 (200): 57-59.

Pic, M. 1901b. Coléoptères nouveaux de Amérique Méridionale. *Le Naturaliste*, 23: 278.

Pic, M. 1901c. Espèces et variétés nouvelles de coléoptères paléarctiques. *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 17 (202): 79-80.

Pic, M. 1902a. Nouvelles espèces et variétés de coléoptères paléarctiques (2e article). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 18 (216): 79-80.

Pic, M. 1902b. Descriptions et notes diverses. (85e article). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 18 (215): 71-72.

Pic, M. 1902c. Coléoptères nouveaux de l'île de Ténériffe. *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 18 (216): 80-81.

Pic, M. 1903a. Notes entomologiques. II. Notes sur plusieurs Anobiidae d'Afrique. *Bulletin de la Société entomologique de France*: 81.

Pic, M. 1903b. Coléoptèrs européens et «Clytus» syrien nouveaux. *L'Échange, Revue Linnéenne*, 19 (223): 138-139

Pic, M. 1903c. Diagnoses génériques et spécifiques de divers coléoptères exotiques. *L'Échange, Revue Linnéenne*, 19 (227): 182-183.

Pic, M. 1904a. Coléoptères français nouveaux. *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 20 (229): 2.

Pic, M. 1904b. Diagnoses de coléoptères paléarctiques et exotiques. *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 20 (233): 33-36.

Pic, M. 1905. Captures diverses, noms nouveaux et diagnoses (Coléoptères). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 21 (250): 169-171.

Pic, M. 1906. Nouveaux coléoptères d'Europa, Asie, Afrique et America (1). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 22 (253): 1-5.

Pic, M. 1907a. Coléoptères paléarctiques nouveaux. *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 23 (265): 97-100.

Pic, M. 1907b. Coléoptères paléarctiques nouveaux (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 23 (266): 105-106.

Pic, M. 1907c. Notes entomologiques diverses. *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 23 (276): 185-187.

Pic, M. 1908a. Descriptions ou diagnoses et notes diverses (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 24: 57-58.

Pic, M. 1908b. Coléoptères recueillis dans le département, en 1907-1908. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Autum*, 21: 116-120.

Pic, M. 1909. Coléoptères exotiques nouveaux ou peu connus (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 25 (290): 108-110.

Pic, M. 1910. Descriptions, diagnoses et notes diverses, suite. *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 26 (302): 9-11.

Pic, M. 1911a. Sur diverses coléoptères d'Egypte plus ou moins intéressants et en partie nouveaux. *Bulletin de la Société Entomologique d'Egypte*, 4: 11-13.

Pic, M. 1911b. Descriptions ou diagnoses et notes diverses (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 27 (319): 145-146.

Pic, M. 1911c. Description ou diagnoses et notes diverses (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 27 (323): 177-178.

Pic, M. 1912a. Descriptions ou diagnoses et notes diverses (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 28 (331): 49-51.

Pic, M. 1912b. *Ptinidae.* Coleopterorum catalogus, pars 41. Junk. Berlin. 46 p.

Pic. M. 1912c. *Anobiidae.* Coleopterorum catalogus, pars 48. Junk. Berlin. 92 p.

Pic, M. 1914. Notes diverses, descriptions et diagnoses (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 30 (352): 25-27.

Pic, M. 1915. Notes diverses, descriptions et diagnoses (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 31 (365): 17-18.

Pic. M. 1916. Notes diverses, descriptions et diagnoses (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 32 (373): 1-2.

Pic, M. 1917. Nouveaux Coléoptères exotiques. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*, 23: 258-263.

Pic, M. 1918. Notes diverses, descriptions et diagnoses (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 34 (387): 9-11.

Pic, M. 1921a. Notes diverses, descriptions et diagnoses (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 37 (403): 1-4.

Pic, M. 1921b. Notes diverses, descriptions et diagnoses (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 37 (405): 9-10.

Pic, M. 1922. Notes diverses, descriptions et diagnoses (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 38 (407): 17-19.

Pic, M. 1923a. Nouveautés diverses. *Mélanges exotico-entomologiques*, 38: 1-32.

Pic, M. 1923b. Nouveautés diverses. *Mélanges exotico-entomologiques*, 39: 1-32.

Pic, M. 1923c. Nouveautés diverses. *Mélanges exotico-entomologiques*, 40: 3-32.

Pic, M. 1924. Notes diverses, descriptions et diagnoses (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 39 (418): 29-30.

Pic, M. 1925. Notes diverses, descriptions et diagnoses (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 41 (422): 13-14.

Pic, M. 1927. Notes diverses, descriptions et diagnoses (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 43 (429): 9-11.

Pic, M. 1929. Notes diverses, nouveautés. *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 45 (438): 13-14.

Pic, M. 1930a. Notes diverses, nouveautés (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 46 (447): 9-11.

Pic, M. 1930b. Notes diverses, nouveautés (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 46 (442): 13-14.

Pic, M. 1930c. Deux nouveaux coléoptères d'Egypte et Sinaï. *Bulletin de la Société Royale Entomologique d'Egypte*: 1-2.

Pic, M. 1930d. Nové druhy Koleopter z Brasilie. *Sbornik Entomologického Oddĕleni Národního Musea v Praze*, 6 (1928): 74-76.

Pic, M. 1931. Nouveautés diverses. *Mélanges exotico-entomologiques*, 57 : 1-36.

Pic, M. 1932a. Nouveautés diverses. *Mélanges exotico-entomologiques*, 60: 1-36.

Pic, M. 1932b. Notes diverses, nouveautés (Suite). *L'Échange***,** *Revue Linnéenne*, 48 (448): 21-22.

Pic, M. 1933. Notes diverses, nouveautés (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 49 (454): 13-15.

Pic, M. 1934. Notes diverses nouveautés (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 50 (458): 29-31.

Pic, M. 1935. Notes diverses, nouveautés (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 51 (460): 5-8.

Pic, M. 1936a. Notes diverses, nouveautés (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 52 (465): 25-26.

Pic, M. 1936b. Deux nouveaux coléoptères néotropiques. (Coleoptera: Cantharidae et Ptinidae). *Arbeiten über Morphologische und Taxonomische Entomologie aus Berlin-Dahlen*, 3: 131.

Pic. M. 1937. Nouveautés diverses. *Mélanges exotico-entomologiques*, 69: 1-36.

Pic, M. 1939. Notes diverses, nouveautés (Suite). *L'Échange*, *Revue Linnéenne*, 55 (475): 17-19.

Pic, M. 1942. Opuscula martialia. *L'Échange, Revue Linnéenne, Numéro Spécial*, 8: 1-16.

Pic, M. 1943. Opuscula martialia. *L'Échange, Revue Linnéenne, Numéro Spécial*, 9: 1-16.

Pic. M. 1947. Coléoptères du globe (suite). *L'Échange, Revue Linnéenne*, 63: 5-8.

Pic, M. 1949. Anobiidae de la mission de l'Olmo. *Revue Française d'Entomologie*, 16: 87-79.

Pic, M. 1950. Coléoptères du globe. (suite). *L'Échange, Revue Linnéenne*, 66: 9-12.

Pic, M. 1951. Notes et descriptions. *Diversites Entomologiques*, 9: 4-16.

Pic, M. 1952. Noveaux coléoptères du Maroc. *Comptes Rendus de la Société des Sciences Naturalles du Maroc*, 18 (3): 65-66.

Pic, M. 1953. Trois Coléoptères nouveaux d'Espagne. *Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería*, 1: 143-144.

Pic, M. 1956. Anobiidae, Ptinidae et Aderidae (Coleoptera) de l'expédition J. Klapperich en Afghanistan (1952-1953). *Bulletin de la Société Entomologique Mulhouse*: 5-7.

Pic, M. & Pic, T. 1901. Uebersicht der arten der Coleopteren-Gattung *Hedobia* Latr. aus der palaeartischen Fauna. *Wiener Entomologische Zeitung*, 20(8-9): 169-174.

Piller, M. & Mitterpacher, L. 1783. *Iter per Posegman Sclavoniae provinciam mensibus Junio, et Julio Anno MDCCXXXII suapectum.* Budae: Typis regiae universitatis. 147 p. + 16 pl.

Poggi, R. 2007. *Gastrallus pubens* Fairmaire, un pericolo per le biblioteche italiane. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria"*, 98: 551-562.

Portavin, G. 1931. *Histoire Naturelle des Coléoptères de France*, Tome 2. *Polyphaga: Lamellicornia, Palpicornia, Diversicornia*. Encyclopédie Entomologique, vol. XIII. Lechevalier. París. 542 p., 10 láms.

Pujade-Villar, J., Folliot, R. & Bellido, D. 2003. The life cycle of *Andricus hispanicus* (Hartig, 1856) n. stat., a sibling species of *A. kollari* (Hartig, 1843) (Hymenoptera: Cynipidae). *Butlletí de la Institució Catatalana d'Història Natural*, 71: 83-95.

Ramírez-Hernández, A., Micó, E. & Galante, E. 2014. Temporal variation in saproxylic beetle assemblages in a Mediterranean ecosystem. *Journal of Insect Conservation*. DOI10.1007/s10841-014-9706-9

Ramírez-Hernández, A., Micó, E., Marcos-García, M. A. & Galante E. 2015. Coleópteros y sírfidos saproxílicos (Coleoptera; Diptera: Syrphidae) de las dehesas del oeste ibérico: la Reserva Biológica de Campanarios de Azaba (Salamanca). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 39 (1-2): 133-158.

Ratzeburg, J. T. C. 1837. *Die Forst-Insecten oder Abbildungen und Beschreibungen der in den Wäldern Preussens und der Nachbarstaaten als schädlich oder nützlich bekannt gewordenen Insecten. Erster Theil Die Käfer*. Nicolai. Berlin. x + 4 + 202 p. + 21 pl.

Recalde Irurzun, J. I. & San Martín Moreno, A. F. 2012. Registro de *Lichenophanes varius* (Illiger, 1801) en Navarra (Norte de España) y otros Bostrichoidea de la misma masa forestal (Coleoptera: Bostrichidae y Anobiidae). *Arquivos Entomolóxicos*, 6: 63-64.

Recalde Irurzun, J. I. & San Martín Moreno, A. F. 2015. Aproximación a la fauna de escarabajos saproxílicos (Coleoptera) del Parque Natural del Señorío de Bertiz (Navarra). *Heteropterus, Revista de Entomología*, 15 (1): 43-57.

Recalde Irurzun, J. I. & San Martín Moreno, A. F. 2016. Escarabajos saproxílicos (Coleoptera) de dos bosques pirenaicos de Navarra. *Heteropterus*, *Revista de Entomología*, 16 (1): 53-69.

Recalde Irurzun, J. I. & San Martín Moreno, A. F. 2017. Presencia de *Hallomenus* (*Hallomenus*) *axillaris* (Illiger, 1807) en la Península Ibérica, confirmación de *Ochina* (*Dulgieris*) *latreillii* (Bonelli, 1812) y *Platysoma* (*Cylister*) *lineare* Erichson, 1834, y otros coleópteros destacables de un bosque sur-pirenaico de *Pinus sylvestris* (Insecta: Coleoptera). *Revista gaditana de Entomología*, 8 (1): 53-66.

Recalde, J. I. & Viñolas, A. 2014. Sobre la presencia de *Anobium inexspectatum* Loshe, 1949 en la península Ibérica (Coleoptera: Ptinidae: Anobiinae). *Orsis*, 28: 161-163.

Redtenbacher, L. 1847. *Fauna Austriaca. Die Käfer. Nach der analytischen Methode bearbeitet.* Wien. Carl Gerold. xxvii + 883 p. + 2 pl.

Redtenbacher, L. 1858. *Fauna Austriaca Die Käfer. Nach der analytischen Methode bearbeitet. Zweite gänzlich umgearbeitete, mit mehreren hunderten von Arten und mit der Charakteristik sämmlicher europäischen Käfergattungen vermehrte Auflage.* Wien. Carl Gerold's Sohn, cxxxvi + 1017 p. + 2 pl.

Reiche, L. J. 1864. Espèces nouvelles de coléoptères d'Algérie. *Annales de la Société entomologique de France*, (4) 4: 233-246.

Reitter, E. 1881. Coleopterologische Ergebnisse einer Reise nach Croatien, Dalmatien und Herzegowina im Jahre 1879. *Verhandlungen der Kaiserkich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft*, 30 (1880): 201-228.

Reitter, E. 1884a. In: Breske, E. & Reitter, E., Neuer Beitrag zur Käferfauna Griechenlands. Unter Mitwirkung der Herren Dr. Eppelsheim und L. Ganglauber. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 28: 17-100 + 2 pls.

Reitter, E. 1884b. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. XI. Bruchidae (Ptinidae). *Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn*, 11 (1883): 295-323.

Reitter, E. 1884c. Fünfter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. *Wiener Entomologische Zeitung*, 13: 299-306.

Reitter, E. 1888. Neue Coleopteren aus Europa, den angrenzenden Ländern und Sibirien, mit Bemerkungen über bekannte Arten. Fünfter Theil. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*: 417-432.

Reitter, E. 1890. Beschreibungen neuer Coleopteren aus Europa, dem Kaukasus, Russisch-Armenien und Turkestan. *Wiener Entomologische Zeitung*, 9: 189-198.

Reitter, E. 1897. Dreissig neue Coleopteren aus russisch Asien und der Mongolei. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, (1897): 209-228.

Reitter, E. 1898. Die europäisch-kaukasischen Arten der Coleopteren-Gattung: *Hedobia* Strm. *Wiener Entomologische Zeitung*, 17 (4-5): 137-139.

Reitter, E. 1901. Analytische Ubersicht der palearctischen Gattungen und Arten der Coleoptera-Familien: Byrrhidae (Anobiidae) und Cioidae. (Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren, 47). *Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn*, 40: 3-64.

Reitter, E. 1906. Ubersicht der Coleopteren-Arten aus der nächsten Verwandtschaft des *Ptinus fur* L., mit weissen Schuppenflecken auf den Flügeldecken. *Wiener Entomologische Zeitung*, 25: 281-284.

Reitter, E. 1911. *Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. Nach der analytischen Methode bearbeitet. III. Band*. K.G. Lutz. Stuttgart. 436 p. + pl. 81-128.

Reitter, E. 1912. Zwei neuen Coleopteren. *Wiener Entomologische Zeitung*, 31: 104.

Rey, C. 1891. Remarques en passant. *L'Échange, Revue Linnéenne*, 7 (84): 130-131.

Rey, C. 1892. Remarques en passant. *L'Échange, Revue Linnéenne*, 8 (85): 2-3.

Rosa, J. J. de la, Morales, J. J. & del Estal, P. 2005. Contribución al conocimiento de la corología ibérica de tres especies de Anobiidae (Coleoptera). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 36: 351-352.

Rosenhauer, W. G. 1847. *Beiträge zur Insekten-Fauna Europas. Erstes Bändchen; enthält die Beschreibung von sechzig neuen Käfern aus Bayern, Tyrol, Ungarn, etc., so wie die Käfer Tyrols nach dem Ergebnisse von vier Reisen*. Theodor Blaesing. Erlangen. x + 159 p. + 1 pl.

Rosenhauer, W. G. 1856. *Die Thiere Andalusien nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt, nebst den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschrieben Gattungen und Arten.* Theodor Blaesing. Erlangen. viii + 429 p + 3 pl.

Rossi, P. 1790. *Fauna Etrusca, sistens Insecta, quae in provinciis Florentina et Pisana praesertim collegit. Tomus primus.* Thomae Masi & Sociorum. Liburni. xxiii + 272 p.

Rossi, P. 1792. *Mantisa insectorum, exhibens species nuper in Etruria collectas, adiectis faunae Etruscae illustrationibus, ac emendationibus. Tomus Primus.* Typographia Polloni. Pisis. 154 p + 8 pl.

Rottenberg, A. L. A. M. F. von 1871. Beiträge zur Coleopteren-Fauna von Sicilien (zweites Stück.). *Berliner Entomologische Zeitschrift*, 14 (1870): 235-260 + pl. 2.

Roubal, J. 1917. Wissenschaftliche Ergebnisse der Bearbeitung von O. Leonhards Sammlungen. 8. Eine neue Gattung, zwei neue Arten und eine neue Subspecies aus der Familie Anobiidae der europäischen Fauna. *Archiv für Naturgeschichte*, A 82 (3) (1916): 50-53.

Roubal, J. 1934. Popisy ětyf nový Coleopter z Československé republiky. *Časopis Československé Společnosti Entomologické,* 31: 36-38.

Sakai, M. 1993. Studies on the Anobiidae (Coleoptera) from Japan and neighboring countries. 10. Discovery of the genus *Rhamna* Peyerimhoff from Japan with descriptions of two New species. *Japanese Journal of Entomology*, 61 (3): 569-575.

Sakai, M. 1996. Three New Dorcatomine Species (Coleoptera, Anobiidae) Associated with *Ganoderma* Fungi in Japan and Taiwan. *Japanese Journal of Systematic Entomology*, 2 (2): 275-281.

Sakai, M. 2001. *Hyperisus* as a Distinct Genus, with Description of a New Species from Japan (Coleoptera, Anobiidae). *Japanese Journal of Systematic Entomology*, 7 (2): 327-332.

Sakai, M. 2002. The Genus *Ernobius* Thomson of Japan (Coleoptera, Anobiidae, Ernobiinae). *Japanese Journal of Systematic Entomology*, 8 (1): 119-130.

Samin, N., Jedryczkowski, W. B., Galini, N., Sakenin, H. & Naderian, H. 2015. A faunistic study on some families of Coleoptera from Iran. *Arquivos Entomolóxicos*, 14: 253-260.

Santoro, F. H. 1957. Anóbido destructor de una colección de Maderas. (*Xyletinus brasiliensis* var. *argentina* Pic) (Col.). *Revista de Investigaciones Forestales*, 1 (4): 29-33.

Santos, X., Mateos, E. & Viñolas, A. 2009. Canvis en la comunitat de coleòpters de vegetació a causa d'un incendi forestal al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. *Butlletí de la Societat Catalana d'Història Natural*, 75 (2007-2009): 99-118.

Saravia, A. C. 1957. Insectos de madeira-em-ombra e seu combate. *Memorias Laboratorio Nacional de Engenharia Civil*, 107: 1-79.

Say, T. 1825. Descriptions of new species of coleopterous insects inhabiting the United States. *Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadephia*, 5 (1): 160-204.

Say, T. 1835. Descriptions of new North American coleopterous insects, and observations on some already described. *Boston Journal of Natural History*, 1: 151-203.

Schaller, J. G. 1783. Neue Insecten. *Abbhandlungen der Hallischen Naturforschenden Gesellschaft*, 1: 217-328.

Scaufuss, L. W. 1882. Zoologische Ergebnisse von Excursionen auf den Balearen I. *Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, 31 (1881): 629-624, XXI pl.

Schigel, D. S. 2011. Fungus-beetle food web patterns in boreal forest. *Russian Entomological Journal*, 20 (2): 141-150.

Schilling, P. S. 1843. Salz-Bohrkäfer (*Ptinus salinus* mihi). *Arbetein und Veränderungen der Schesischen Gesellschaft für Vaterländische Kultur im Jahre*: 175.

Schilsky, J, 1898. *Die Käfer Europa's nach der Natur beschrieben von Dr. H. C. Küster und Dr. G. Kraatz. 35 Heft*. von Bauer und Raspe. Nürnberg. viii + 100 nr. + [43] p.

Schilsky, J, 1899. *Die Käfer Europa's nach der Natur beschrieben von Dr. H. C. Küster und Dr. G. Kraatz. 36 Heft*. von Bauer und Raspe. Nürnberg. iv + 100 nr. + [54] p.

Schilsky, J, 1906. *Die Käfer Europa's nach der Natur beschrieben von Dr. H. C. Küster und Dr. G. Kraatz. 43 Heft*. von Bauer und Raspe. Nürnberg. vii + exix p. + 30 nr. + [1] p.

Schönherr, C. J. 1808. *Synonymia Insectorum, order: Versuch einer Synonymie aller bisher bekannten Insecten; nach Fabricii Systema Eleutheratorum geordnet. Mit Berichtigungen und Anmerkungen, wie auch Beschreibungen neuer Arten und illuminirten Kupfern. Erster Band. Eleutherata oder Käfer. Zweiter Theil.* Carl Friedr. Marquard. Stockholm. ix + [1] + 424 p + 4 pl.

Schrank, F. von Paula. 1776. *Beyträge zur Naturgeschiche*. Gebrüder Beith. Augsburg. [7] + 130 p. + 7 pl.

Schrank, F. von Paula. 1781. *Enumeratio insectorum Austriae indigenorum*. V. E. Klett et Franck. Augustae Vindelicorum. [24] + 548 + [4] p. + 4 pl.

Scopoli, J. A. 1777. *Introductio ad historiam naturalem, sistens genera lapidum, plantarum et animalum hactenus detecta, characteribus essentialibus donata, in tribus divisa, subinde ad leges naturale.* W. Gerle. Pragae. 506 p. + [34].

Scriba, L. G. 1790. Erste Fortzetzung des Verzeichnisses der Insekten der Darmstädter Gegend. *Journal für die Liebharber der Entomologie*, 1 (2): 151-192.

Seabra, A. F. de. 1939. *A entomologia do trigo (Estudo subsidiado pelo instituto para a alta cultura*). Coimbra Editora. Coimbra. 699 p. + 13 p.

Seabra, A. F. de, 1943. Contribuições para o inventário da fauna lusitânica. Insecta Coleoptera. *Memórias e estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, 142: i-vi+ 1-153.

Seidlitz, G. K. M. von, 1889a. *Fauna Baltica. Die Kaefer (Coleoptera) der deutschen Ostseeprovinzen Russlands, Zweite Auflage*. Hartugsche Verlagsdruckerei. P. Gattungen. Königsberg. 81-128, Arten 337-512.

Seidlitz, G. K. M. von, 1889b. *Fauna Transsylvaniva. Die Kaefer (Coleoptera) Siebenbürgens*. Hartugsche Verlagsdruckerei. P. Gattungen. Königsberg. 49-128, Arten 241-544.

Seraiva, A. C. 1957. Insectos de madeira-em-ombra e seu combate. *Memorias Laboratorio Nacional de Engenharia Civil*, 107: 1-79.

Sharp, D. 1916. Additional British species of *Ernobius*. *The Entomologist's Monthly Magazine*, 52: 178-180.

Shaw, G. 1792. *Vivarium naturae, or the Naturalit's Miscellany*. London. pl. 88-125.

Silva, I de F., Serrano, A. R. M. & Zahradník, P. 2008. Additions to the knowledge of genus *Stagetus* Wollaston, 1861 (Coleoptera, Ptinidae) in the Iberian Peninsula. *Graellsia*, 64 (2): 335-338.

Simeone, J. B. 1962. Survey of wood-feeding Anobiidae in northeastern United States, including a study of temperature and humidity effects on egg development of *Hadrobregmus carinatus* (Say). *XI Int. Kong. Ent., Wien, 1960, Bd. II*: 326-335.

Solier, A. J. J. 1849. Orden III. Coleopteros. In: Gay, C. *Historia fisica y politica de Chile.* [Pentamera, Heteromera I]. P. 105-380, 414-511.

Solsky, S. M. 1868. Coléoptères nouveaux. *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*, 5: 29-37.

Stebbing, E. P. 1914. *Indian forest insects of economic importance*. Coleoptera. London. 648 p.

Steinheil, E. W. 1873. Symbolae ad historiam Coleopterorum Argentinae meridionalis, ossia enumerazione dei coleotteri dal prof. P. Strobel nell' Argentina meridionale, e descrizione delle specie nuove. *Atti della Societá Italiana di Scienze Naturalle*, 15: 554-578.

Stephens, J. F. 1829a. *A systematic Catalogue of British Insects: Being anattempt to arrange all the hitherto discovered indigenous insects in accoradance with their natural affinities. Containing also the references to every English writer on entomology, and to the principal foreign authors. With all the published British genera to the present time. Part I.* Baldwin and Cradock. London. xxxiv + 416 + 388 p.

Stephens, J. F. 1829b. *The momenclature of British Insects; being a compendious list of such species as are contained in the systematics catalogue of British Insects, and forming a guide to their classification, &c &c.* Baldwin and Cradock. London. 68 p.

Stephens, J. F. 1830. *Illustrations of Britisk entomology or, a synopsis of indigenous insects: containing their generic and specific distintions; with an account of their metamorphoses, times of appearance, localities, food, and economy, as far as practicable. Mandibulata. Volumen III.* Baldwin and Cradock. London. 447 + [1] p. + XVI-XIX pl.

Stephens, J. F. 1835. [Appendix, p. 369-448.] *Illustrations of Britisk entomology or, a synopsis of indigenous insects: containing their generic and specific distintions; with an account of their metamorphoses, times of appearance, localities, food, and economy, as far as practicable. Mandibulata. Volumen V.* Baldwin and Cradock. London. 448 p. + XXIV-XXVII pl.

Strand, A. 1938. Eine neue *Dorcatoma*-Art (Col. Anobiidae) aus Norwegen. *Norsk Entomologisk Tidsskrift*, 5: 80-82.

Sturm, J. 1826. *Catalog meiner Insecten-Sammlung*. Erster Theil Käfer. Nürnberg. 207 p.

Sturm, J. 1837a. *Deutschlands Fauna in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen. Abt. V. Abtheilung, Die Insekten. Deutschland Insekten, Käfer.* Vol. 11. Bersasserg. Nürnberg. 148 p. + 16 pl.

Sturm, J. 1837b. *Deutschlands Fauna in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen. Abt. V. Abtheilung, Die Insekten. Zwölftes Bändchen, Käfer*. Vol. 12. Bersasserg. Nürnberg. 88 p. + 244-258 pls.

Tenenbaum, S. 1915. *Fauna Koleopterologiczna wysp Balearskich*. Geberhner & Wolff. Warszawa. 150 p.

Thomson, C. G. 1859. *Skandinaviens Coleoptera, Synoptiskt Bearbetade*, *Tome 1*. Lundbergska. Lund. [6] + 290 p.

Thomson, C. G. 1863. *Skandinaviens Coleoptera, Synoptiskt Bearbetade*, *Tome V*. Lundbergska. Lund. 340 p.

Thomson, C. G. 1871. XX. Bidrag till Sveriges Insect-faunae (2) (a) Coleoptera. *Opuscula Entomologica*, 4: 359-452.

Torres, J. L. & Baena, M. 2008. *Mezium americanum* (Laporte de Castelnau, 1840) en la Península Ibérica (Coleoptera, Ptinidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 43: 500.

Toskina, I. N. 1987. *The influence of the past history of wood on its infestation by the common forniture beetle Anobium punctatum Deg. (Coleoptera, Anobiidae).* ICOM Committee for Conservation. 8th Triennial Meeting Sydney, Australia, 6-11 September, 1987. Pre-prints. vol. 3. P. 1207-1209.

Toskina, I. N. 2003. The genera *Gastrallus* Jacquelin du Val, 1860, and *Falsogastrallus* Pic, 1914 (Coleoptera: Anobiidae) of Palaearctic Eurasia. *Russian Entomological Journal*, 12 (2): 187-197.

Toskina, I. N. 1998. Rare and new Anobiidae (Coleoptera) from the Arabian Peninsula. *Fauna of Arabia*, 17: 51-91.

Trócoli, S. 2020. Nuevas citas de coleópteros para el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt y Serra de l'Obac (Barcelona, Catalunya). *Revista gaditana de Entomología*, 21: 27-32.

Trócoli, S., Lencina, J. L., Torres, J. L., Vela, J. M. & Baena, M. 2020. Nuevos registros ibéricos de *Ozognathus cornutus* (LeConte, 1859) y notas sobre su biología y distribución (Coleoptera: Ptinidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 30: 83-95.

Thunberg, C. P. 1781. *Dissertatio entomologica novas Insectorum species, sistens cujus partem primam.* J. Edman. Upsaliae. 28 p + 1 pl.

Thunberg, C. P. 1784. Novae insectorum species. *Nova Acta Regiae Societatis Scientarum Upsaliensis*, 4: 1-28.

Uyttenboogaart, D. L. 1937. Report on Canarian Coleoptera collected by R. Freyand R. Stora in 1931 for the Museum Zoologicum Universitatis Helsingfors. *Societas Scientiarum Fennica. Commentationes Biologicae*, 6 (2): 1-17.

Valladares, L., Calmont, B., Soldati, F. & Brustel, H. 2013. Contribución al conocimiento de los coleópteros (Coleoptera) de la Provincia de Almería (Andalucía, sureste de España) -2ª nota-. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 22: 25-66.

VanDyke, E. C. 1936. Another destructive death watch beetle. *The Pan-Pacific Entomologist*, 12 (4): 178.

Villa, A. & Villa, G. B. 1833. Coleopterorum species novae in catalogo dupletorum extantes. Diagnosibus adumbrationibus atque observationibus illustratae. P. 47-50. In: *Coleoptera europae dupleta in collectione Villa quae pro muttua commutatione offerri possunt*. Villa. Mediolani. 36 p.

Villa, A. & Villa, G. B. 1835. Coleopterorum species novae in supplemento salutatae. Diagnonosibus, adumbrationibus atque observationibus illustratae. P. 47-50. In: *Supplementum Coleopterorum europae dupletorum catalogo collectionis Villa id est species aliae, quae nunc pro mutua commutatione itidem offerri possunt; nec nom emendationes aliquarum specierum in catalogo anni 1833 extantium.* Villa. Mediolani. 37-50 p.

Villa, A. & Villa G. B. 1838. Coleopterorum species novae in hoc altero supplemento commemoratae. Diagnosibus atque observationibus illstratae. P. 61-63. In: *Alerum supplementum Coleopterorum europae sive additio ad Catalogum et Supplementum I. Dupletorum Collectionis Villa continens species alias, nunc pro mutua commutatione adhuc offerrendas; nec non aliquarum specierum emendationes et synonima quae in catalogo anni 1833 et suplemento anni 1835 oblate fuerunt.* Villa. Mediolani. 51-66 p.

Villers, J. C. de, 1789. *Caroli Linnaei entomologia faunae suecicae descrptionibus aucta; DD. Scopoli, Geoffroy, de Geer, Fabrici, Schrank, &c speciebus vel in systemate non enumeratis, vel nuperrime detectis, vel speciebus Galliae australis locupletata, generum specierumque rariorum iconibus ornata. Tomus primus*. Lugduni. Piestre et Delamolliere. xxiv + 765 p + 3 pl.

Viñolas, A. 2001. Revisión del género *Rhamna* Peyerimhoff, 1913 (Coleoptera, Anobiidae, Mesocoelopodinae). *Sessió conjunta d'entomologia ICHN-SCL*, 11 (1999): 49-65.

Viñolas, A. 2002. Nova aportació al coneixement dels anòbids de la península Ibèrica (Coleoptera: Anobiidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 70: 73-77.

Viñolas, A. 2011a. *Stagetus micoae* n. sp. del Parque Nacional de Cabañeros, Ciudad Real, España (Coleoptera: Anobiidae: Dorcatominae). *Heteropterus*, *Revista de Entomología*, 11 (1): 13-19.

Viñolas, A. 2011b. Nuevo registro y nuevas localizaciones de Ptinidae para la Península Ibérica (Coleoptera: Bostrichoidea). *Elytron*, 24 (2010): 3-18.

Viñolas, A. 2011c. *Stagetus maciai* sp. n. de Dorcatominae de los Monegros, Aragón, Península Ibérica (Coleoptera: Ptinidae). *Elytron*, 24 (2010): 137-142.

Viñolas, A. 2011d. Noves aportacions a la distribució del gènere *Caenocara* Thomson, 1859, Dorcatominae, a Catalunya (Coleoptera: Bostrichoidea). *Orsis*, 25: 121-130.

Viñolas, A. 2012a. *Stagetus cobosi* n. sp. de Dorcatominae d'Almeria, península Ibèrica (Coleoptera: Ptinidae). *Orsis*, 26: 187-192.

Viñolas, A. 2012b. Noves dades sobre els Ptinidae de Campanarios de Azaba, Salamanca, península Ibèrica (Coleoptera: Bostrichoidea). *Orsis*, 26: 145-147.

Viñolas, A. 2013a. Els Dorcatominae de la península Ibèrica i illes Balears. 3a nota. El gènere *Stagetus* Wollaston, 1861, amb la descripció de *S. confusus* n. sp. (Coleoptera: Ptinidae). *Orsis*, 27: 95-121.

Viñolas, A. 2013b. Noves dades sobre els Ptinidae de la península Ibèrica (Coleoptera: Bostrichoidea). *Orsis*, 27: 303-306.

Viñolas, A. 2013c. Els Dorcatominae de la península Ibèrica i illes Balears. 2a nota. El gènere *Dorcatoma* Herbst, 1792 (Coleoptera: Ptinidae). *Orsis*, 27: 7-28.

Viñolas, A. 2013d. Els Mesocoelopodinae de la península Ibèrica i les illes Balears. Els gèneres *Mesocoelopus* Jaquelin du Val, 1860, *Mesothes* Mulsant & Rey, 1864 i *Rhamna* Peyerimhoff, 1913 (Coleoptera: Ptinidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 77 (2012-2013): 105-116.

Viñolas, A. 2013e. Els Dorcatominae de la península Ibèrica i les illes Balears. Els gèneres *Caenocara* C. G. Thomson, 1859, *Calymmaderus* Solier, 1849 i *Mizodorcatoma* Hayashi, 1955 (Coleoptera: Ptinidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 77 (2012-2013): 117-132.

Viñolas, A. 2015. Nueva aportación al conocimiento de los Ptinidae de Salamanca, con la descripción de una nueva especie del género *Lasioderma* Stephens 1835 (Coleoptera: Bostrichoidea). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 79: 59-64.

Viñolas, A. 2016a. Un nuevo *Stagetus* Wollaston, 1861 de Castellón, Península Ibérica (Coleoptera: Ptinidae: Dorcatominae). *Arquivos Entomolóxicos*, 15: 57-64.

Viñolas, A. 2016b. Actualización del contenido específico del género *Dorcatoma* Herbst, 1792, en la Península Ibérica con la descripción de una nueva especie de Castellón (Coleoptera: Ptinidae: Dorcatominae). *Arquivos Entomoloxicos*, 15: 221-236.

Viñolas, A. 2016c. Noves dades sobre els Ptinidae (Coleoptera) de la Comunitat Valenciana, península Ibèrica. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 80: 93-99.

Viñolas, A. 2016d. Una nueva especie del género *Stagetus* Wollaston, 1861 de Teruel, Península Ibérica (Coleoptera: Ptinidae: Dorcatominae). *Arquivos Entomolóxicos*, 16: 151-158.

Viñolas, A. 2016e. Nueva aportación al conocimiento de los Ptinidae (Coleoptera) de la Península Ibérica. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 80: 137-140.

Viñolas, A. 2017a. Una nueva especie del género *Lasioderma* Stephens, 1835 de Baza, Granada (Península Ibérica) (Coleoptera: Ptinidae: Xyletininae). *Arquivos Entomoloxicos*, 18: 51-56.

Viñolas, A. 2017b. Nueva aportación al conocimiento de los Ptinidae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Canarias, con la descripción de un nuevo *Stagetus* Wollaston, 1861 de Navarra. *Arquivos Entomoloxicos*, 18: 137-148.

Viñolas, A. 2018. Nuevos datos sobre la validez específica de *Ernobius vinolasi* Novoa & Baselga, 2000 (Coleoptera: Ptinidae: Ernobiinae). *Arquivos Entomolóxicos*, 19: 75-80.

Viñolas, A. 2020. Nuevos cambios nomenclaturales en la familia Ptinidae (Coleoptera). *Arquivos Entomolóxicos*, 22: 263-264.

Viñolas, A. & Bookwalter, J. 2018. Six interesting species of Ptinidae (Coleoptera) from Andorra and Tarragona, Catalonia (Iberian Peninsula). *Heteropterus*, *Revista de Entomología*, 18 (1): 97-106.

Viñolas, A. & Gayoso, A. 2003. *Dorcatoma pontevedrensis* n. sp. de Galicia (Coleoptera; Anobiidae; Dorcatominae). *Sessio Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL*, 12 (2001): 187.

Viñolas, A. & Ghahari, H. 2017. A checklist of Ptinidae (Coleoptera: Bostrichoidea) from Iran. *Redia*, 100: 139-147.

Viñolas, A. & Masó, G. 2006. Nuevas especies del género *Mesocoelopus* Jacquelin du Val, 1860, y nuevos satos del género *Mesothes* Mulsant & Rey, 1864, del África tropical y austral (Anobiidae: misocoelopodinae). *Elytron*, 20: 19-38.

Viñolas, A. & Masó, G. 2007a. Dues noves espècies del gènere *Rhamna* Peyerimhoff, 1913 (Coleoptera: Anobiidae: Mesocoelopodinae), amb clau específica i distribució geogràfica. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 73 (2005): 45-60.

Viñolas, A. & Masó, G. 2007b. *Hadrobregmus bicolor* Español, 1988, designació de lectotipus. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 73 (2005): 125-129.

Viñolas, A. & Masó, G. 2007c. *Mesocoelopus pectinicornis* n. sp. de Mesocoelopodinae y nuevas citas de Anobiidae para la República de Sudáfrica (Coleoptera). *Orsis*, 22: 69-77.

Viñolas, A. & Masó, G. 2008. Revisión del género *Stagetus* Wollaston, 1861, en el África continental: descripción de n. sp. y nuevas citas para la Península Ibérica. *Falsostagetus* n. gen. y n. sp. para el África austral (Coleoptera: Anobiidae: Dorcatominae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 74 (2006): 37-80.

Viñolas, A. & Masó, G. 2013. The collection of type specimens of the family Ptinidae (Coleoptera) deposited in the Natural History Museum of Barcelona, Spain. *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 11: 1-79.

Viñolas, A. & Masó, G. 2014. Aportació al coneixement de l'alimentació larvària del gènere *Stagetus* Wollaston, 1861 (Coleoptera: Ptinidae: Dorcatominae). *Orsis*, 28: 165-168.

Viñolas, A. & Muñoz-Batet, J. 2015. Sobre la presencia de *Myrmechixenus picinus* (Aubé, 1850) en las Islas Baleares (Col. Tenebrionidae) y nueva cita de *Stagetus micoae* Viñolas, 2011 (Col. Ptinidae) de Teruel. *Arquivos Entomolóxicos*, 14: 107-110.

Viñolas, A. & Muñoz-Batet, J. 2016. Noves dades sobre els Ptinidae Latreille, 1802 (Coleoptera) del Parc Natural dels Ports, Tarragona, Catalunya. *Butlletí de la Societat Catalana d'Història Natural*, 80: 113-115.

Viñolas, A. & Muñoz Batet, J. 2017. Noves aportacions al conèixement de la fauna coleopterològica de la península Ibèrica. Nota 2a (Coleoptera). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 81: 177-184.

Viñolas, A. & Muñoz-Batet, J. 2018. Nuevas aportaciones al conocimiento de la fauna coleopterológica de la Península Ibérica. Nota 5a. (Coleoptera). *Revista gaditana de Entomología*, 9 (1): 211-222.

Viñolas, A. & Muñoz-Batet, J. 2019a. Els Ptilininae de la península Ibèrica i illes Balears (Coleoptera: Ptinidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 83: 95-102.

Viñolas, A. & Muñoz-Batet, J. 2019b. Nuevas aportaciones al conocimiento de la fauna coleopterológica de la Península Ibérica. Nota 8a. (Coleoptera). *Arquivos Entomolóxicos*, 21: 161-174.

Viñolas, A. & Oromí, P. 2001. Nuevos datos sobre los anóbidos de las Islas Salvajes (Coleoptera: Anobiidae). *Real Academia Canaria de Ciencias*, 12 (3-4) (2000): 101-104.

Viñolas, A. & Recalde, J. I. 2014. *Dorcatoma* (*Dorcatoma*) *punctulata* Mulsant & Rey, 1864 nova per a la península Ibèrica i confirmació de la presència de *D*. (*Pilosodorcatoma*) *substriata* Hummel, 1829 (Coleoptera: Ptinidae: Dorcatominae). *Orsis*, 28: 97-104.

Viñolas, A. & Recalde Irurzun, J. I. 2018. Los Ernobiinae de la Península Ibérica e Islas Baleares. 1a nota. El género *Episernus* C. G. Thomson, 1863 (Coleoptera: Ptinidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 82: 97-107.

Viñolas, A. & Recalde Irurzun, J. I. 2020. Los Ptinidae (Coleoptera) de Navarra (norte de la Península Ibérica). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 84: 15-24.

Viñolas, A. & Verdugo, A. 2009. Los anóbidos de los arroyos Valdeinfierno y Jaral, Los Barrios, Cádiz, Parque Natural de los Alcornocales (Coleoptera). *Orsis*, 24: 107-116.

Viñolas, A. & Verdugo, A. 2012. Nuevas citaciones de anóbidos para la provincia de Cádiz (Coleoptera: Bostrichoidea). *Butlletí de la Societat Catalana d'Història Natural*, 75 (2010-2011): 129-137.

Viñolas, A. Jover, M. T. & Micó, E. 2006, Descripción del macho de *Rhamna semen* Peyerimhoff, 1913 (Anobiidae: Mesocoelopodinae). *Elytron*, 20: 47-53.

Viñolas, A., Muñoz, J. & Soler, J. 2009. Noves o interessants citacions de coleòpters per a Catalunya (Parc Natural del Montseny) i per a la península Ibèrica (Coleoptera) (3a nota). *Orsis*, 24: 159-167.

Viñolas, A., Echave, P. & Trócoli, S. 2014. Segona cita de *Dorcatoma* (*Dorcatoma*) *punctulata* Mulsant & Rey, 1864, per a la península Ibèrica (Coleoptera: Ptinidae: Dorcatominae). *Butlletí de la Societat Catalana d'Història Natural*, 78: 78-80.

Viñolas, A., Muñoz-Batet, J. & Soler, J. 2014a. Primera cita de *Phenolia* (*Lasiodites*) *limbata tibialis* (Boheman, 1851) para España (Coleoptera: Nitidulidae), y de otros coleópteros nuevos o interesantes para Cataluña. *Butlletí de la Societat Catalana d'Història Natural*, 78: 109-114.

Viñolas, A., Muñoz-Batet, J. & Soler, J. 2014b. Es confirma la presència de *Synchita undata* Guérin-Méneville, 1844 (Zopheridae) a la península Ibèrica i es donen noves o interessants citacions de coleòpters per a Catalunya (Coleoptera). *Orsis*, 28: 105-120.

Viñolas, A., Muñoz-Batet, J. & Soler, J. 2015. Els coleòpters saproxílics de la casa forestal del Tillar, serra de Prades, Tarragona. *V Jornades sobre el bosc de Poblet i les muntanyes de Prades*: 361-370.

Viñolas, A., Piera, E. & Muñoz, J. 2018. Noves dades sobre la distribució ibèrica de *Dignomus jacqueti* (Pic, 1895) i *Dignomus irroratus* (Kiesenwetter, 1851) (Coleoptera: Ptinidae: Ptininae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 82: 83-86.

Viñolas, A., Recalde Iruzun, J. I. & Muñoz Batet, J. 2019. Nueva localización de *Phaenotheriolum espagnoli* González, 1969 en la provincia de Valencia (Coleoptera: Anthribidae). *Arquivos Entomoloxicos*, 21: 103-106.

Viñolas, A., Muñoz-Batet, J,, Bentanachs, J. & Abós, L. 2014. Nuevos registros de coleópteros interesantes de Cataluña y Almería (Península Ibérica) (Coleoptera). *Arquivos Entomolóxicos*, 10: 25-38.

Viñolas, A., Muñoz-Batet, J., Bentanachs, J. & Masó, G. 2015. Catálogo de los coleópteros del Parque Natural del Cadí-Moixeró, Cataluña, Península Ibérica. *Coleopterological Monograph*, vol. 5. 155 p.

Viñolas, A., Muñoz, J., Mencuccini, M. & Benvenuti, F. 2013. Nuevos datos sobre *Rushia parreyssi* (Mulsant, 1856), Melandrydae Leach, 1815 y otros coleópteros interesantes de la sierra de Prades, Tarragona (Coleoptera). *Orsis*, 27: 29-51.

Westwood, J. O. 1838. *An Introduction to the modern classification of Insects; founded on the natural habits and corresponding organitation of the different families. Vol. I.* London. 462 p.

White, A. 1846. Insects. P. 1-24 + 10 pl. In: Richardson, J. & Gray, J. E. *The Zoology of the Voyage of H.M.S. Erebus et Terror under the command of Captain Sir James Clark Ross, R.N., F.R.S. during the years 1839 to 1943. Vol. II. Reptiles, Fiches, Crustacea, Insects, Mollusca. 1844-1875.* E. W. Janson. London.

White, R. E. 1962. The occurrence of *Mesocoelopus collaris* Mulsant and Rey in Columbus, Ohio, with biological notes (Coleoptera: Anobiidae). *The Coleopterists Bulletin*, 16: 13-15.

White, R. E. 1971. Key to North American genera of Anobiidae, with phylogenetic and synonymic notes (Coleoptera). *Annals of the Entomological Society of America*, 64 (1): 179-191.

White, R. E. 1974. Type-species for World genera of Anobiidae (Coleoptera). *Transactions of the American Entomological Society*, 99 (4): 415-475.

White, R. E. 1982. *A catalog of the Coleoptera of America north of Mexico: Family Anobiidae*. United States Department of Agriculture. Agriculture Handbook Number 529–70. i–xi + 58 p.

White, R. E. 1990. *Lasioderma haemorrhoidale* (Ill.) now established in California, with biological on *Lasioderma* species (Coleoptera: Anobiidae). *The Coleopterists Bulletin*, 44 (3): 344-348.

Winkler, A. 1927. *Catalogus Coleopterorum regionis palaearctica. Pars 7.* P. 753-880. A. Winkler. Wien. [1924-1932]. 1698 p.

Wollaston, R. V. 1854. *Insecta Maderensia; being an account of the insects of the islands of the Madeiran group.* John van Vorst. London. xliii + 634 p + 13 pl.

Wollaston, T. V. 1857. *Catalogue of the Coleopterous insects of Madeira in the collection of the British Museum*. Taylor and Francis. London. 16 + 234 p.

Wollaston, R. V. 1861. On the Anobiidae of the Canary Islands. *The Annals and Magazine of Natural History, Including Zoology, Botany, and Geology, ser.* 3, 7: 11-19.

Wollaston, R. V. 1862. XI, On the Ptinidae of the Canary Islands. *Transactions of the Entomological Society of London*, (3) 1: 190-214.

Wollaston, R. V. 1864. *Catalogue of the coleopterous insects of the Canaries in the collection of the British Museum*. Trustees. London. vix + 648 p.

Wollaston, R. V. 1865. *Coleoptera Atlantidum, being an enumeration of the coleopterous insects of the Madeiras, Salvages, and Canaries*. J. van Voorst. London. xivii + 526 p. + Appendix and Index 140 p.

Wollaston, R. V. 1871. On additions to the Atlantic Coleoptera. *Transactions of the Entomological Society of London*, (2): 203-314.

Yang, C. 1980. *Niptinus* nom. nov. for *Eurostus* Brown 1940 (Coleoptera: Ptinidae) nec Dallas 1851 (Hemiptera; Pentatomidae). *Entomotaxonomia*, 2 (1): 26.

Zahadník, P. 1993. New species of the genus Dorcatoma from Central Europa (Coleoptera, Anobiidae). *Folia Heyrovskyana*, 1 (8): 80-83.

Zahradník P. 1996. *Coleoptera: Bostrichoidea*. P. 465–470. In: Rozkošný R. & Vanhara J. (eds.), Terrestrial Invertebrates of the Pálava Biosphere Reserve of UNESCO, III., Folia Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunnensis, Biologia. 94 p.

Zahradník, P. 2007a. *Ptinidae* (excepto subfamilias Gibbiinae y Ptininae). P. 339-362. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Apollo Books. Stenstrup. 935 p.

Zahradník, P. 2007b. Contribution to knowledge of the tribe Gastrallini (Coleoptera: Bostrichoidea: Anobiidae) I. New species of the genus *Gastrallus* from Turkey, with review of the Palaearctic species. *Studies and reports of District Museum Prague-East, Taxonomical Series*, 3 (1-2): 171-177.

Zahradník, P. 2014. *Family Ptinidae.* In: Zahradník, P. & Háva, J. Catalogue of the world genera and subgenera of the superfamilies Derodontoidea and Bostrichoidea (Coleoptera: Derodontiformia, Bostrichiformia). *Zootaxa*, 3754 (4): 301-352.

Zahradník, P. & Háva, J. 2014. Catalogue of the world genera and subgenera of the superfamilies Derodontoidea and Bostrichoidea (Coleoptera: Derodontiformia, Bostrichiformia). *Zootaxa*, 3754 (4): 301-352.

Zaitsev, F. A. 1956. Anobiid beetles in the fauna of Transcaucasia (Coleoptera, Anobiidae). *Akademii Nauk Gruzinskoi SSR, Trudy Instituta Zooloologii*, 14: 49-77.

Zoufal, V. 1897. Zwei neue *Gastrallus*-Arten. *Wiener Entomologische Zeitung*, 16: 206.

ICHN
Institució Catalana
d'Història Natural
Filial de l'Institut d'Estudis Catalans